



SyncMaster 740NW / 940 NW





標誌

為了確保您的安全，防止財產損失，請務必遵循上述安全說明。

請務必仔細閱讀說明並正確使用本產品。

警告 / 小心



否則，可能導致人身傷亡。

否則，可能導致人身傷害或財產損失

慣用標誌

	禁止		務必閱讀並遵循
	不要拆卸		將電源插頭從插座拔下
	不要觸摸		接地以防止觸電

電源

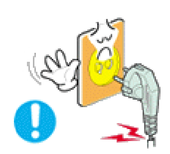


在長時間不使用電腦的情況下，請將您的電腦設定爲 DPM。

若有使用螢幕保護裝置，請將其設定爲活動螢幕模式。

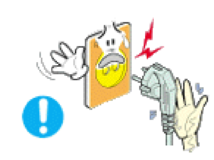
此處的影像僅供參考，並非適用於所有型號（或國家）。

防殘留影像說明捷徑 



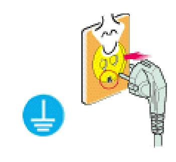
切勿使用損壞的電源線或插頭以及損壞或鬆動的電源插座。

- 否則，可能導致觸電或火災。



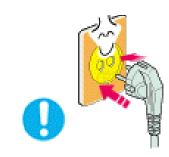
插拔插頭時切勿用濕手觸碰電源插頭。

- 否則，可能導致觸電。



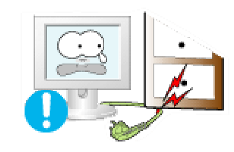
請務必將電源線連接至接地的電源插座。

- 否則，可能導致觸電或人身傷害。



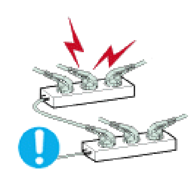
確保電源插頭已正確穩固地插入電源插座。

- 否則，可能導致火災。



切勿大力彎曲或拔出電源插頭，並且不要將任何重物置於其上。

- 否則，可能導致火災。



切勿將多個設備連接至同一電源插座。

- 否則，可能會由於過熱而導致火災。



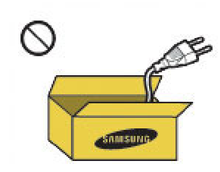
切勿在使用產品時拔下電源線。

- 否則，可能會由於電擊而導致產品損壞。



要斷開設備與電源的連接，必須將插頭從電源插座上拔除，因此電源插頭應容易操作。

- 這可能會導致觸電或火災。



請僅使用本公司提供的電源線。切勿使用其他產品隨附的電源線。

- 否則，可能導致火災或觸電。

安裝



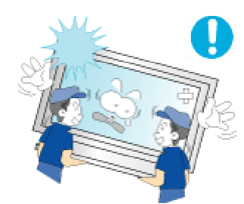
若要在粉塵多、高溫或低溫、高濕度、暴露於化學物質的環境中以及機場或車站等全天候使用顯示器的地方安裝顯示器，請務必聯絡授權的服務中心。

若不這樣做，您的顯示器可能會嚴重損壞。



移動顯示器時切勿讓顯示器掉落。

- 這可能會導致產品損壞或人身傷害。



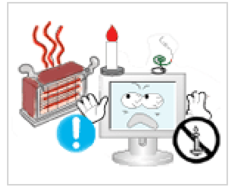
請務必由至少兩人一起抬動本產品。

- 否則，產品可能墜落並導致人身傷害和/或產品損壞。



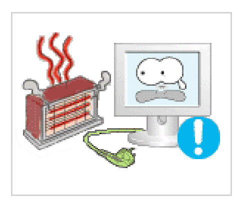
在將本產品安裝於櫃台或架子上時，切勿讓產品底部的前端突出。

- 否則，可能導致產品墜落或造成人身傷害。
- 請使用適合產品尺寸的櫃台或架子。



切勿將蠟燭、驅蚊劑、香菸以及任何發熱設備靠近本產品放置。

- 否則，可能導致火災。



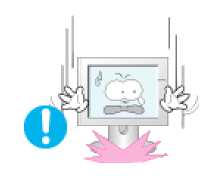
盡量將發熱裝置遠離電源線或本產品放置。

- 否則，可能導致觸電或火災。



切勿將本產品安裝於通風不良的地方，如書櫃或壁櫥。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



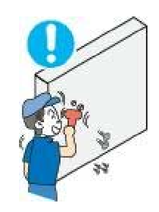
小心地放下顯示器。

- 若不這樣做，可能會導致顯示器損壞。



切勿將產品正面置於地板上。

- 否則，可能導致顯示螢幕受損。



務必請授權的安裝公司安裝掛牆支架。

- 否則，可能導致產品墜落並造成人身傷害。
- 請務必安裝指定的掛牆支架。



請將產品安裝於通風良好的地方。請務必與牆壁保持 10 cm 以上的間隔。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



請務必將乙烯包裝遠離兒童放置。

- 否則，若兒童拿來玩耍，可能會導致嚴重傷害（窒息）。



若顯示器的高度可調，則在調低顯示器時，請勿將任何物件或身體的任何部位放在支架上。

- 這可能會導致產品損壞或人身傷害。

標誌 | 電源 | 安裝 | 清潔 | 其它

清潔



清潔顯示器外殼或 TFT-LCD 螢幕表面時，請使用微濕軟布擦拭。

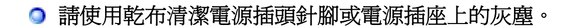


切勿將清潔劑直接噴灑在產品表面。

- 否則，可能導致變色、結構失真並且螢幕表面可能脫落。



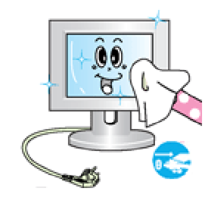
僅使用軟布和顯示器清潔劑清潔本產品。若您必須使用其他清潔劑進行清潔，請以 1:10 的比例稀釋。





請使用乾布清潔電源插頭針腳或電源插座上的灰塵。

- 否則，可能導致火災。



清潔產品時，請務必拔下電源線。

- 否則，可能導致觸電或火災。



清潔產品時，請先拔下電源線，然後用乾布輕輕清潔。

- （切勿使用化學制劑，例如，蠟、苯、酒精、稀釋劑、驅蚊劑、潤滑劑或清潔劑。）上述物質可能變更產品表面的外觀並使產品上的說明標籤脫落。



由於產品外殼極易刮花，因此請僅使用指定布料進行清潔。

- 請使用指定布料加少許水進行清潔。若布上有任何異物則可能刮花產品，因此在使用之前請務必用力甩動。



清潔產品時，切勿將水直接噴灑在產品機身上。

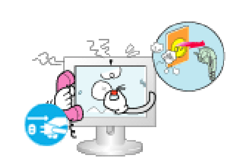
- 確保產品未進水且不潮濕。
- 否則，可能導致觸電、火災或故障。

其它



本產品屬於高壓產品。使用者切勿擅自拆卸、維修或修改本產品。

- 否則，可能導致觸電或火災。若產品需要維修，請聯絡服務中心。



若產品發出異味、奇怪的聲音或冒煙，請立即拔下電源插頭並聯絡服務中心。

- 否則，可能導致觸電或火災。



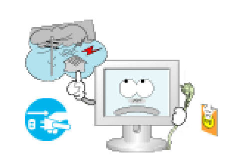
切勿將本產品置於潮濕、多塵、有煙霧或水的地方，亦不要安裝於車內。

- 否則，可能導致觸電或火災。



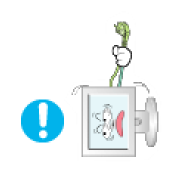
若產品墜落或外殼受損，請關閉電源並拔下電源線。然後聯絡服務中心。然後聯絡服務中心。

- 否則，可能導致觸電或火災。



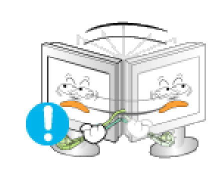
打雷或閃電時，請勿觸摸電源線或天線纜線。

- 否則，可能導致觸電或火災。



切勿嘗試僅拉住電線或訊號線移動顯示器。

- 否則，可能會由於纜線受損而導致產品墜落，並造成觸電、產品損壞或火災。



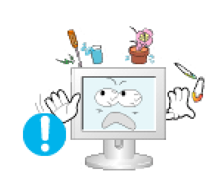
切勿僅抓住電源線或訊號線將本產品提起或前後移動。

- 否則，可能會由於纜線受損而導致產品墜落，並造成觸電、產品損壞或火災。



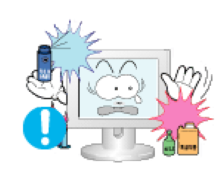
確保通風口未被桌子或窗簾阻塞。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



切勿將貯水容器、花瓶、花盆、藥物以及金屬物件置於本產品上。

- 若有水或異物進入本產品，請拔下電源線並聯絡服務中心。
- 這可能會導致產品故障、觸電或火災。



切勿在產品附近使用易燃噴霧或易燃材料，亦不要讓這些物質靠近產品放置。

- 否則，可能導致爆炸或火災。



切勿將任何金屬（如筷子、硬幣、別針和鋼製品）或易燃物件（如火柴或紙張）透過通風口、輸入和輸出端子等插入本產品。

- 若有水或異物進入本產品，請拔下電源線並聯絡服務中心。
- 否則，可能導致觸電或火災。

若長時間使用靜止畫面，可能會出現殘影或斑點。

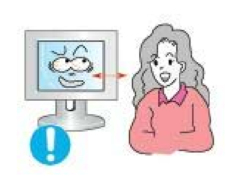
- 若長時間不使用本產品，請將其設爲睡眠模式或使用動態螢幕保護程式。





請設定適合本產品的解析度和頻率。

- 否則，可能損壞您的視力。



若長時間近距離觀看產品螢幕，可能會導致視力下降。



為緩解眼部疲勞，在使用顯示器時，應每過一小時至少休息五分鐘。



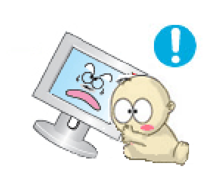
切勿將本產品安裝於不穩固的地方，例如，不穩固的架子、不平坦的表面或容易震動的地方。

- 否則，產品可能墜落並造成人身傷害和/或產品損壞。
- 若在容易震動的地方使用本產品，則可能損壞產品並導致火災。



移動產品時，請關閉電源並拔下電源插頭、天線纜線以及連接至產品的所有纜線。

- 否則，可能導致觸電或火災。



請勿讓兒童攀爬本產品。

- 這可能使產品墜落並造成人員傷亡。



若長時間不使用本產品，請從電源插座上拔下電源線。

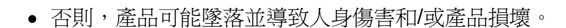
- 否則，可能由於灰塵過多而導致過熱或火災，亦可能由於觸電或漏電而導致火災。



切勿將任何重物、玩具、糖果以及餅乾等可能吸引兒童注意力的物品置於本產品上。

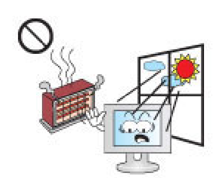
- 兒童可能會攀爬本產品，從而導致產品墜落並造成人員傷亡。

切勿將本產品上下翻轉或僅握住支架移動本產品。



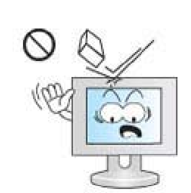


- 否則，產品可能墜落並導致人身傷害和/或產品損壞。



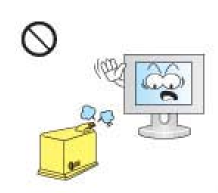
切勿將本產品置於陽光直射的地方或任何熱源附近，例如火或加熱器。

- 這可能會降低產品壽命，並可能導致火災。



切勿讓任何物件掉落在本產品上或使產品受到任何碰撞。

- 否則，可能導致觸電或火災。



切勿將增濕器或廚房餐桌置於產品附近。

- 否則，可能導致觸電或火災。



發生氣體洩漏時，請勿觸摸本產品或電源插頭，而應立即通風。

- 若出現火花，可能會導致爆炸或火災。



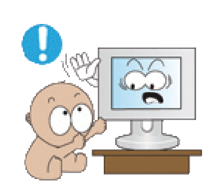
若本產品長時間開啓，顯示面板可能會發熱。切勿觸摸。

- 請務必將細小附件置於兒童無法觸及之處。



調整產品角度或支架高度時請務必小心。

- 這可能會由於您的手或手指被夾住而導致人身傷害。
- 此外，若大幅度傾斜本產品，也可能導致產品墜落並造成人身傷害。

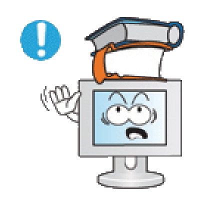


切勿將產品安裝在兒童可以接觸到的較低位置。

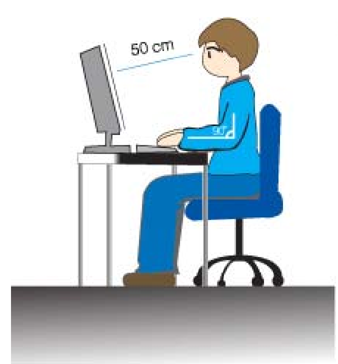
- 否則，產品可能墜落並導致人身傷害。
- 由於產品前部較重，請將產品安放在水平穩定的表面上。

切勿將任何重物放在產品上。

- 這可能會導致人身傷害和/或產品損毀。



使用顯示器時的良好姿勢



請在正確位置使用本產品。

- 觀看本產品時應保持背部挺直。
- 眼睛與螢幕的距離應介於 40 至 45 cm。從略高於螢幕高度的地方觀看螢幕。
- 請在正確位置使用本產品。
- 調整產品角度，使螢幕上沒有反射光線。
- 使手臂與兩側垂直，並使手臂與手背保持水平。
- 使手肘保持 90 度。
- 保持膝蓋的角度大於 90 度，並使腳跟緊貼地面。使手臂保持低於心臟。



請你一定檢查一下與你的顯示器在一起的是否還有以下物品。
如果缺少任何一項, 請與你的經銷商聯繫。
聯絡當地經銷商 以購買選購配件。

型號

不含角座



螢幕與

含角座



螢幕與 簡易腳座



底座

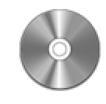
指南



快速安裝指南

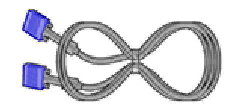


保修卡/ 註冊卡
(不是在所有地區都有)

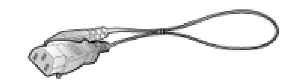


包括使用指南、
螢幕驅動程式

電纜



信號電纜



電源線

型 號 | 前 面 | 後 面

前面



1	**MENU 按鈕 [Ⅲ]**	開啟 OSD 選單。亦可用於退出 OSD 選單或返回之前的選單。
2	**Customized Key [⊡]**	您可以根據喜好使用自訂按鈕指定功能指定 Custom 按鈕。



您可透過 **Setup** > **Customized Key** 設定所需功能的「Customized key」（自訂鍵）。

3	**亮度按鈕 [☼]**	畫面上未顯示 OSD 時，按下此按鍵即可調整亮度。
2,3	**調整按鈕 [▼/▲]**	這些按鍵讓你選擇突出並調整Menu裏的一些項目。
4	**確定按鈕 [↵]**	用於選取 OSD 選單。
5	**AUTO 按鈕**	利用此鍵自動調節直接進入。
6	**電源按鈕 [⏻] / 電源指示燈**	使用這個按鍵來打開或關閉顯示器。/ 此指示燈會在正常作業時亮藍光，而在顯示器儲存您作出的調整時閃一次藍光。



有關節電功能的進一步訊息請看手冊裏說明的節電器。 為了節省能源，在不需要它，或長時間不去看它的時候，請把你的顯示器關掉。

後面



簡易腳座

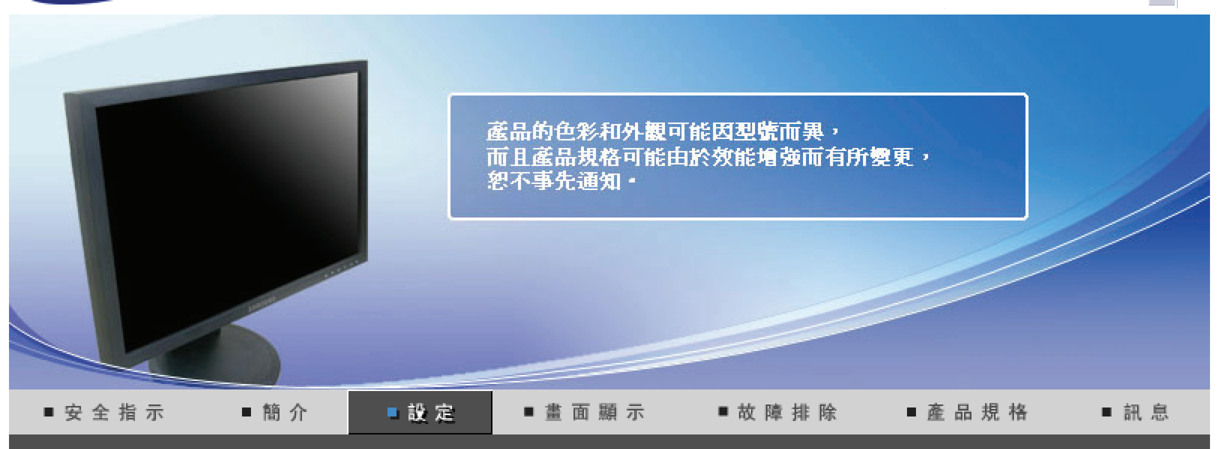
(每個顯示器的後面板配置有可能不同。)

1 POWER 埠	將觸摸螢幕纜線與電腦後面可用的序列通訊（COM）埠連接。
2 RGB IN 埠	將訊號線連接至顯示器背面的 15 針 D-sub 連接埠。
3 Kensington 防盜鎖	Kensington 防盜鎖是用於在公眾場合使用本系統時固定系統的裝置。 （鎖定裝置必須單獨購買。） **有關使用鎖定裝置的更多資訊， 請聯絡銷售商。**



關於電纜連接的進一步訊息請看連接你的顯示器。





連接你的顯示器



1. 將觸摸螢幕纜線與電腦後面可用的序列通訊（COM）埠連接。
   把顯示器的電源線插在附近的一個插座上。
2. 根據您的電腦使用合適的連接。

   2-1 使用視訊卡 (video card) 上之 D-sub (類比式) 接頭。
   - 將訊號線連接至顯示器背面的 15 針 D-sub 連接埠。

   [RGB IN]

   2-2 已經連接到蘋果機器上。
   - 使用 D-sub 連接線將螢幕連接到 Macintosh 電腦上。

若顯示器和電腦已連接，您可以開啟並使用它們。

使用支架

螢幕組裝

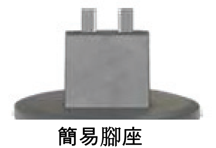


螢幕和底座

假蛂價鈥

該顯示器適合使用 75.0 mm × 75.0 mm VESA -適應型安裝接口座。





簡易腳座

A 顯示器和支架

B 安裝接口座 (單獨購買)

1. 關閉舅的顯示器且將電源插頭拔除。
2. 將LCD顯示器正面向下擺放於平整表面, 下面鋪軟商以保護屏面。
3. 取下四只螺絲(a)然后自LCD顯示器隸下支架。
4. 將安裝接口座對准后罩安裝基座孔, 并用同臂件底座, 牆件安裝掛, 或其他底座一同來的四只螺絲固定好。



- 切勿使用超過標準尺寸的螺絲， 否則可能損壞顯示器內部。
- 對於不符合 VESA 標準螺絲規格的掛牆式安裝， 螺絲的長度可能因其規格而異。
- 切勿使用不符合 VESA 標準螺絲規格的螺絲。
  切勿將螺絲擰得太緊， 否則可能損壞產品或導致產品墜落， 從而造成人身傷害。
  對此類意外事故， 三星概不負責。
- 若由於使用非 VESA 或非指定掛牆式安裝或客戶未按照產品安裝說明執行， 從而造成產品損壞或人身傷害， 三星概不負責。



- 若要將顯示器安裝在牆上， 您應購買壁掛組件， 允許您將顯示器安裝至少離牆面 10 公分。
- 請聯絡離您最近的 Samsung 服務中心， 以取得更多資訊。 Samsung Electronics 對於使用非指定基座所造成的損壞概不負任何責任。
- **請使用符合國際標準的掛牆托架。**

安裝顯示器驅動程式 (自動)

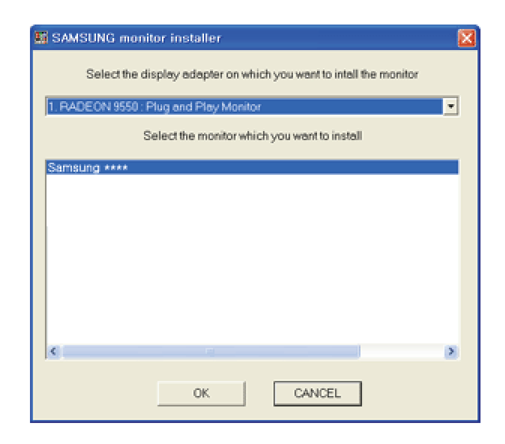


當操作系統提示出要顯示器驅動程序時，插入顯示器所帶的光碟。對不同的操作系統來說，驅動程序的安裝會略有不同。按照適合你的操作系統的指示去做。

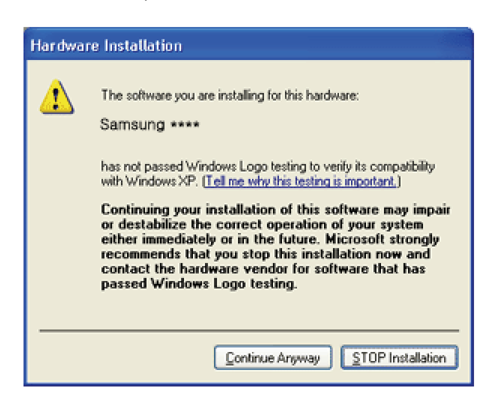
準備好一張空白碟，將下面給出的互聯網網站上的驅動程序文件下載下來。

- 互聯網網站： http://www.samsung.com/ (全世界)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (中國單獨)

1. 將CD放入CD-ROM驅動器中。
2. 點擊**"Windows"**。
3. 在型號列表中選擇你的顯示器的型號，然後點擊**"OK"** 按鈕。



4. 若能看到以下訊息視窗，請按「**Continue Anyway**」（**繼續執行**）按鈕。然後按「**OK**」（**確定**）按鈕。 (Microsoft® Windows® XP/2000 操作系統)





此顯示器驅動器已得到MS商標認可，驅動器的安裝不會給您的操作系統造成損傷。您可在器網站
http://www.samsung.com/中查詢獲得認證的顯示器。

5. 顯示器驅動器的安裝(Monitor Driver Installation)完成。

安裝顯示器驅動程式 (手動)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

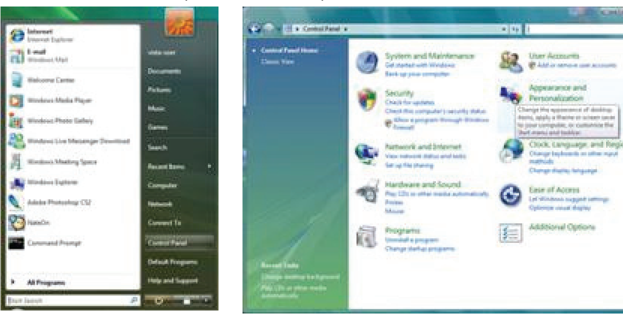


當操作系統提示出要顯示器驅動程序時，插入顯示器所帶的光碟。對不同的操作系統來說，驅動程序的安裝會略有不同。
按照適合你的操作系統的指示去做。
準備好一張空白碟，將下面給出的互聯網網站上的驅動程序文件下載下來。

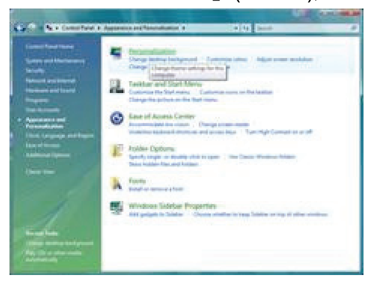
- 互聯網網站： http://www.samsung.com/ (全世界)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (中國單獨)

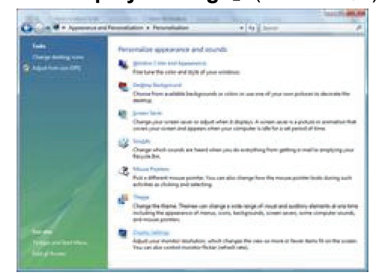
Microsoft® Windows Vista™ 操作系統

1. 將手冊 CD 放入光碟機。
2. 按 (Start(開始)) 和「**Control Panel**」(控制台)。 然後，按兩下「**Appearance and Personalization**」(外觀與個人化)。



3. 按「**Personalization**」(個人化)，然後按 「**Display Settings**」(顯示設定值)。

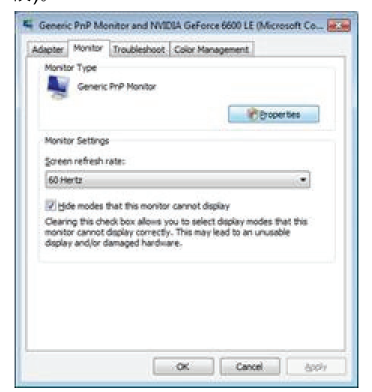


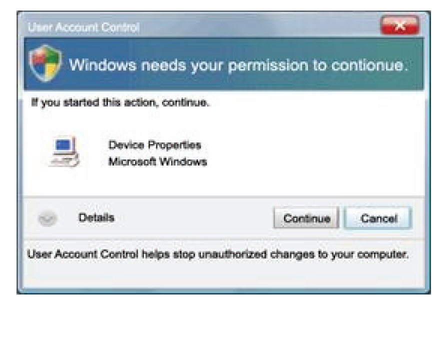


4. 按 「**Advanced Settings…**」(進階設定值...)。



5. 按「**Monitor**」(監視器)標籤中的 「**Properties**」(內容)。如果「**Properties**」(內容)按鈕已停用，即表示您的顯示器設定已完成。顯示器即可使用。
   如果顯示「**Windows needs…**」(Windows 需要...)訊息，如下圖所示，請按「**Continue**」(繼續)。

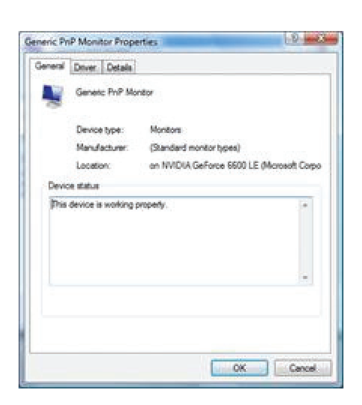
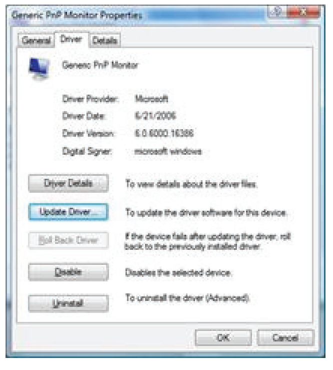




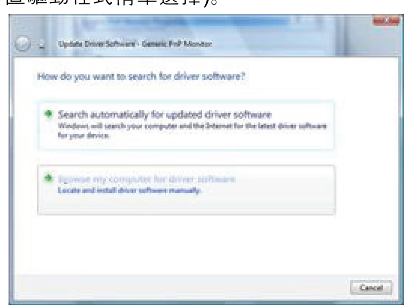
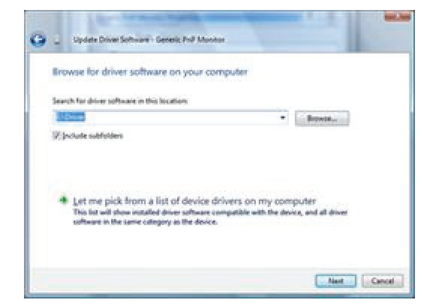
此顯示器驅動器已得到MS商標認可，驅動器的安裝不會給您的操作系統造成損傷。
您可在三星顯示器網站

http://www.samsung.com/

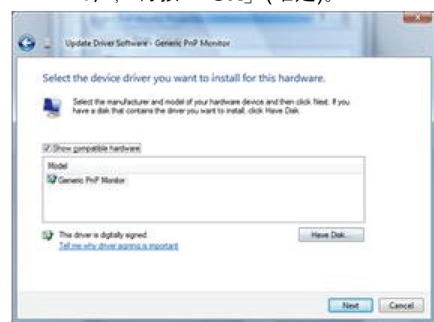
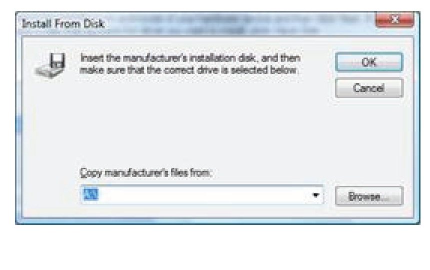
6. 在「**Driver**」(驅動程式)標籤中按 「**Update Driver…**」(更新驅動程式...)。

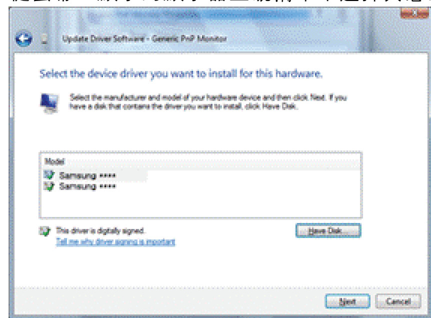
7. 勾選「**Browse my computer for driver software**」(在我的電腦上尋找驅動程式軟體)核取方塊，然後按「**Let me pick from a list of device drivers on my computer**」(讓我從電腦上的裝置驅動程式清單選擇)。

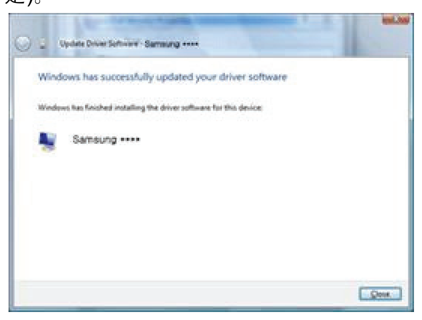
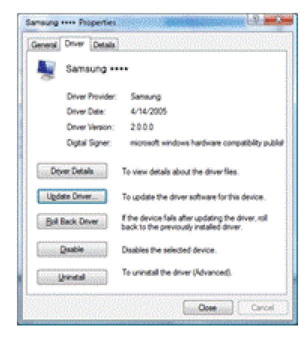
8. 按「**Have Disk…**」(從磁片安裝…)，然後選擇放置驅動程式安裝檔案的資料夾（例如，D:\\Drive），再按「**OK**」(確定)。

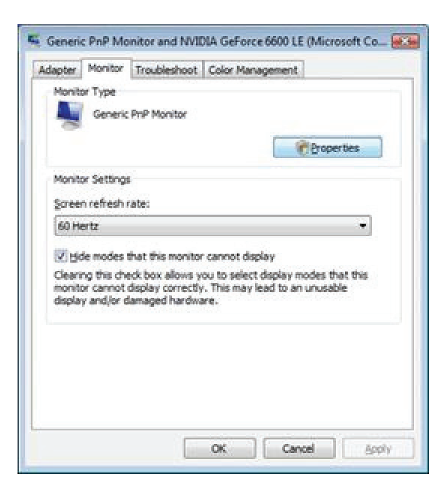



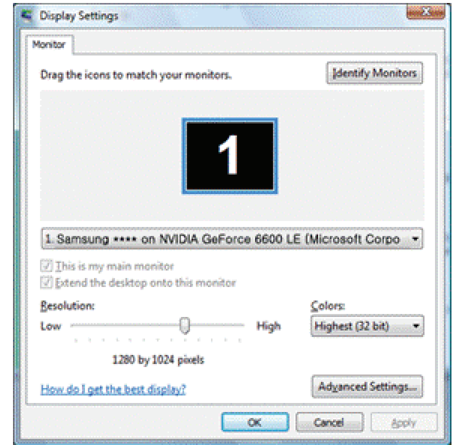
9. 從螢幕上顯示的顯示器型號清單中選擇與您的顯示器匹配的型號，然後按「**Next**」(下一步)。



10. 在以下依次顯示的螢幕上按「**Close**」(關閉) →「**Close**」(關閉) →「**OK**」(確定) →「**OK**」(確定)。

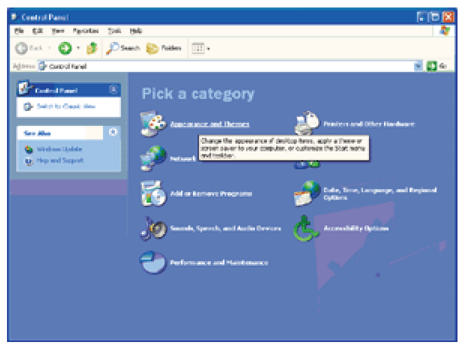




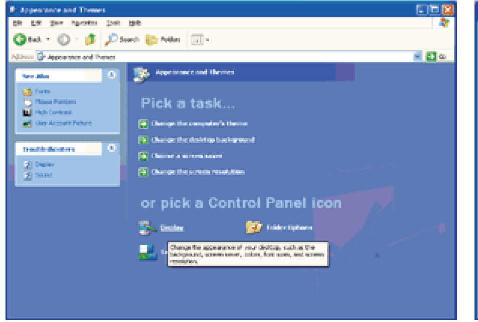
Microsoft® Windows® XP 操作系統

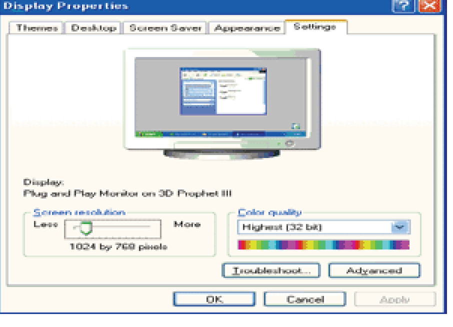
1. 將CD放入CD-ROM驅動器中。
2. 開始 **"選擇"—> "控制面板"** 后，按下 **"格式及主題"** 按鈕。



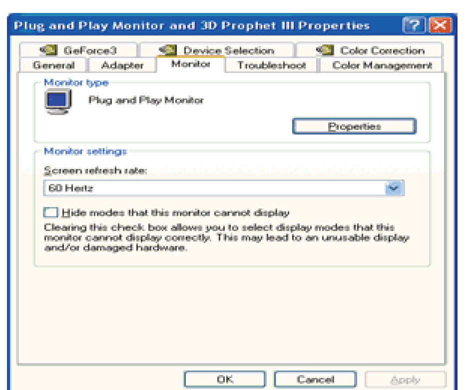


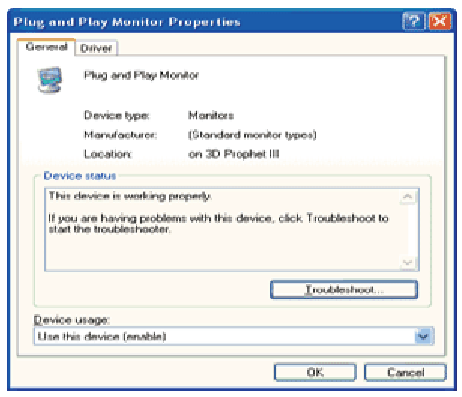
3. 按下 **"顯示"** 按鈕后，選擇 **"設置"** 條，按下 **"高級.."**。



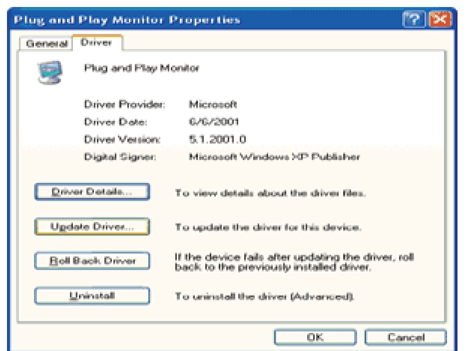


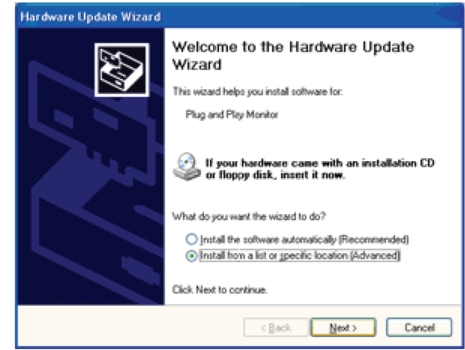
4. 按下 **"顯示器"** 條的 **"屬性"** 按鈕，選擇 **"驅動器"** 條。



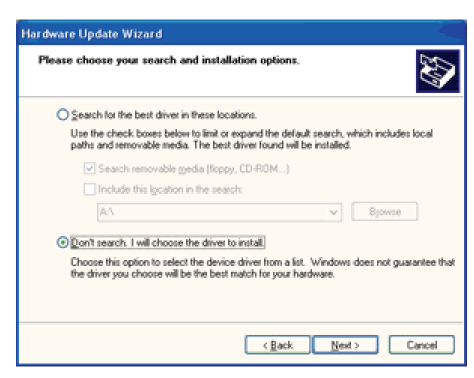


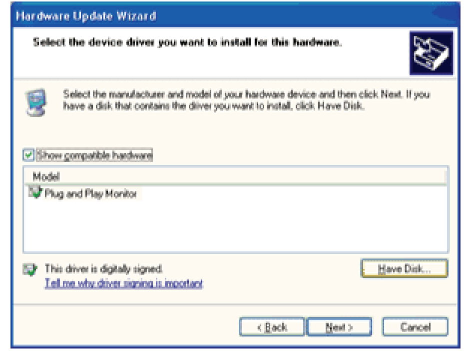
5. 點擊 **"驅動器更新"**，選擇 **"在目錄中安裝"**，然后點擊 **"下一步"** 按鈕。



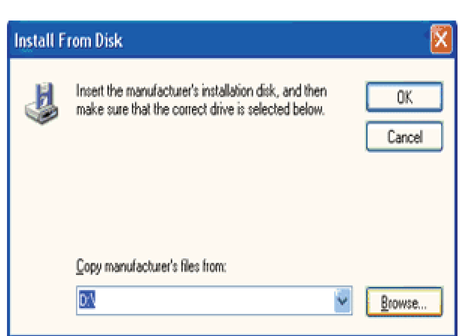


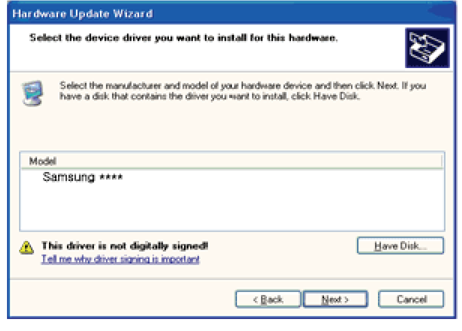
6. 選擇 **"無需查看。我.."**， 然后選擇 **"下一步"**， 然后點擊 **"有磁盤"**。



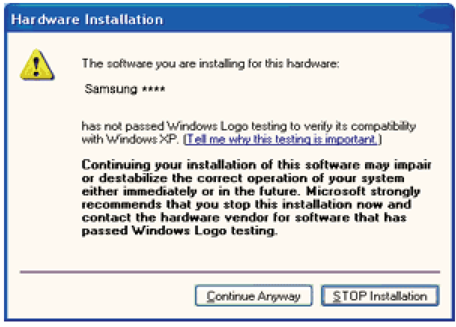


7. 選擇 **"流覽器"** 按鈕， 然后選擇A:(D:\Driver)， 在模式目錄中選擇您的顯示器型號， 然后點擊 **"下一步"** 。



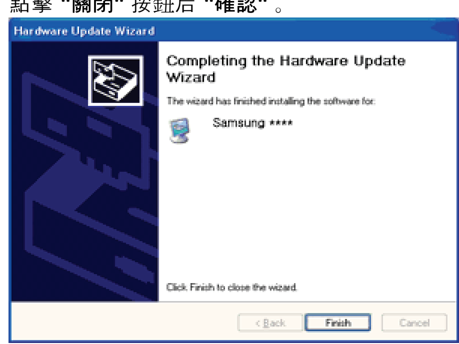


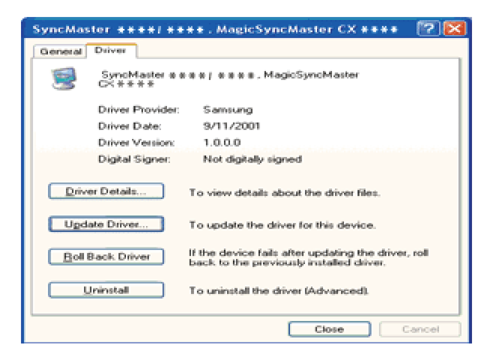
8. 若能看到以下訊息視窗， 請按「**Continue Anyway**」（**繼續執行**）按鈕。然後按「**OK**」（**確定**）按鈕。

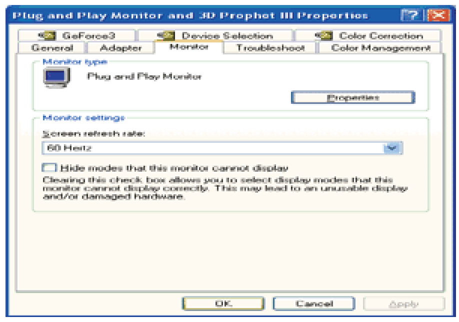


此顯示器驅動器已得到MS商標認可， 驅動器的安裝不會給您的操作系統造成損傷。您可在三星顯示器網站
http://www.samsung.com/ 中查詢獲得認證的顯示器。

9. 點擊 **"關閉"** 按鈕后 **"確認"** 。







10. 顯示器驅動器的安裝(Monitor Driver Installation)完成。

Microsoft® Windows® 2000 操作系統

如果顯示器上出現 "未找到數字簽名" 的提示，則請按照下面的程序進行操作。

1. 放入磁盤后，點擊 "確認" 。
2. 選擇文件窗中的"流覽器" 。
3. 選擇A:(D:\Driver)后，點擊 "打開" 按鈕后， "確認" 。

安裝方法

1. 點擊 "開始" 、 "設置" 、 "控制面板"。
2. 雙擊 "顯示" 按鈕。
3. 選擇 "設置" 條后，點擊 "高級"。
4. 選擇 "顯示器"。
   情況1: 如 "屬性" 按鈕不能執行，則表明顯示器已正常。可中斷安裝。

   情況2: 如 "屬性" 按鈕可運行，則點擊"屬性"繼續執行下面程序。

5. 在點擊 "驅動器" 后，請點擊 "驅動器升級"。然后點擊 "下一步" 。
6. 在選擇 "為選擇特定的驅動器，查看此裝置驅動器目錄" 后，點擊"有磁盤"。
7. 點擊 "流覽器" 按鈕后，選擇A:(D:\Driver)。
8. 點擊 "打開" 按鈕后，點擊 "確認" 按鈕。
9. 選擇您的顯示器型號后，點擊 "下一步" 按鈕，然后再 "下一步" 。
10. 點擊 "完成" 按鈕后，點擊 "關閉" 按鈕。

    如出現 "未找到數字簽名" 的提示，則點擊 "是"按鈕，然后點擊 "完成" 按鈕后， "關閉"。

Microsoft® Windows® Millennium 操作系統

1. 依次點 "開始"、 "設置"、 "控制面"。
2. 雙擊 "顯示" 按鈕。
3. 選擇 "設置" 條后，點擊 "高級屬性"按鈕。
4. 選擇 "顯示器" 條。
5. 在 "顯示器種類"中，點擊"變更" 按鈕。
6. 選擇 "指定驅動器位置"按鈕。
7. 選擇特定位置上的 "查看所有驅動器目錄" 后，點擊 "下一步" 按鈕。
8. 選擇 "有磁盤" 按鈕。
9. 在選擇A:\(D:\driver)后，點擊 "確認" 按鈕。
10. 選擇 "查看所有裝置" 后，選擇與您的計算機相連接的顯示器并 "確認"。
11. 選擇 "關閉" 按鈕后，繼續點擊 "確認"按鈕，直到查看屬性對話框消失為止。

Microsoft® Windows® NT 操作系統

1. 依次點擊"開始"、"設置"、"控制面板"后，雙擊"顯示"按鈕。
2. 在"顯示登錄信息"窗中，點擊"設置"條后，點擊"所有顯示模式"。
3. 在選擇所希望的模式(清晰度、色彩數及垂直周波數)后點擊確認。
4. 若按「Test」（測試）後看到螢幕正常工作，請按「Apply」（套用）按鈕。如畫面不理想，則可選擇"其他模式"(清晰度、色彩、周波等較小模式)。

參考: 如 "所有顯示模式"中無相應的模式，則參考使用說明書中的"基本顯示模式"，選擇清晰度和垂直周波數。

Linux 操作系統

要執行 X-Window, 你需要做 X86Config 文件， 它是一種系統安裝文件。

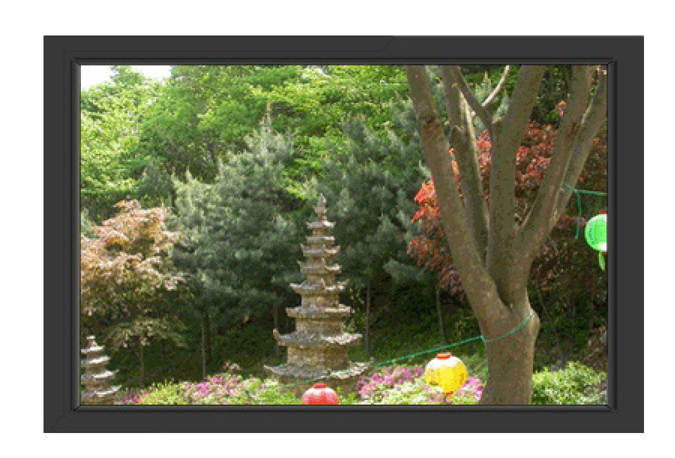
1. 在執行X86Config文件后，在第一個和第二個畫面中點擊"確認"。
2. 第三個畫面是鼠標設置畫面。
3. 選擇與您計算機相應的鼠標。
4. 然后是鍵盤選擇畫面。
5. 設置與您的計算機相應的鍵盤。
6. 然后是顯示器設置畫面。

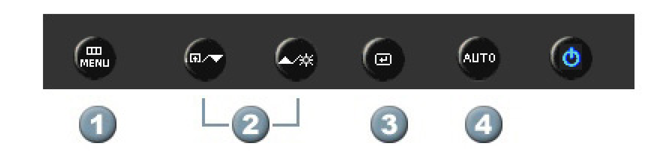
7. 首先，請選擇與您的顯示器相對應的水平周波數。(可直接輸入周波數。)
8. 設置與您的顯示器相應的垂直周波數。(可直接輸入周波數。)
9. 請輸入您的顯示器的型號。此信息并不影響 X-Window的實際執行。
10. 顯示器設置完成。
    在安裝完其他所需硬件后，執行 X-Window。





直接控制功能 | 使用者控制按鍵 | OSD 功能



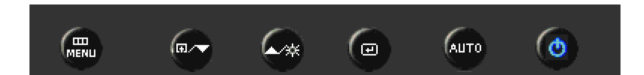


1. [MENU]開啟 OSD 選單。亦可用於退出 OSD 選單或返回之前的選單。
2. [▼/▲]選單中的調整項目。
3. [⏎]開啟 OSD 並啟動某反白功能表項目。
4. [AUTO]按此按鈕顯示器會根據輸入的 PC 訊號自動調整。
   微調、粗調和位置的值均可自動調節。

直接控制功能 | 使用者控制按鍵 | OSD 功能

AUTO

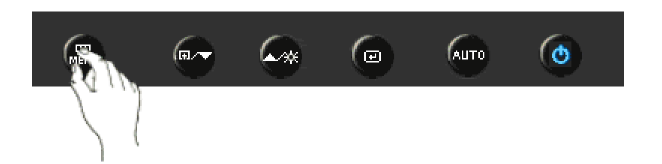




選單	說明
AUTO	按下 '**AUTO** (自動)' 鍵時會出現自動調整畫面，如畫面中央的動畫所示。 按下自動調整輸入的 PC 信號，然後會自動調整微調、粗調以及位置值。 (只有類比式提供) • 如果「自動調整」未正確執行，請再次按下「Auto」鍵，將畫面調整得更為精確。 • 如果您在控制面板中變更解析度，則會執行「AUTO」功能。

Locked

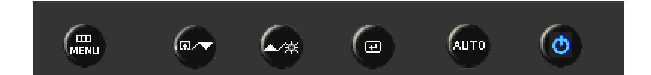




選單	說明
Locked	按下 MENU 鍵超過 5 秒後，OSD 功能便會鎖定（解除鎖定）。 您還可以透過 OSD 調整鎖定功能調整顯示器的亮度和對比度。

Customized key

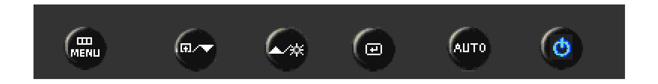




選單	說明
Customized key	您可以根據喜好使用自訂按鈕指定功能指定 Custom 按鈕。 在設定某個功能的自訂鍵之後按 [ ] 按鈕會顯示其作業畫面，要檢視此畫面，請按相應功能的名稱。 (Image Size - MagicBright - MagicColor - Color Effect)  您可透過 **Setup** > Customized Key 設定所需功能的「Customized key」（自訂鍵）。

Brightness



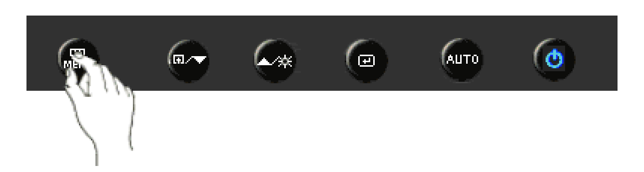


選單	說明
Brightness	調整對比度。

Picture	Brightness	Contrast	MagicBright		
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Color Effect	Gamma
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Reset	Customized Key	Off Timer	Image Size	
Information					

Picture





選單	說明	播放/停止
Brightness	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更亮度。 **直接控制功能**：畫面上未顯示 OSD 時，按下此 [ ]按鍵即可調整亮度。 [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比。 [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
MagicBright	按 按鈕可以循環查找可用的預設模式。 MagicBright 是一種可以根據正在收看的影像內容提供最佳觀看環境的新功能。目前有七種不同的模式：Custom、Text、Internet、Game、Sport、Movie 和 Dynamic Contrast。每種模式均有預設亮度值。只需按 Customized Key 控制按鈕，即可便捷地選擇七種設定值中的一種。 **1) Custom** - 雖然這些值均經過我們的工程師精挑細選，但是由於您的個人喜好，這些預設值可能不適合您的眼睛。 若感覺不適，請使用 OSD 功能表調整亮度和對比度。 **2) Text** - 用於涉及大量文字的文件或工作。	

3) Internet - 用於處理混合影像，如文字和圖形。
4) Game - 用於觀看動態畫面，如遊戲。
5) Sport - 用於觀看動態畫面，如運動畫面。
6) Movie - 用於觀看動態畫面，如 DVD 或 Video CD。

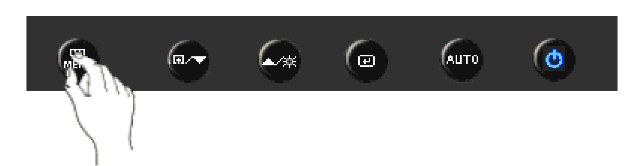
[MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]





Color





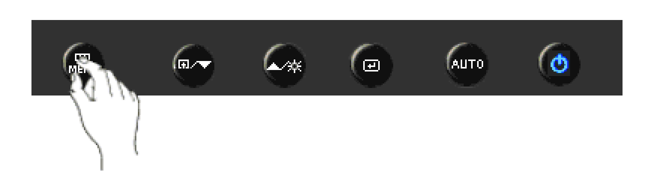
選單	說明	播放/停止
MagicColor	MagicColor 是三星獨立開發的全新科技，可提升數位影像，並且更清楚地顯示自然色，不會讓影像品質失真。 **1) Off** - 返回原始模式。 **2) Demo** - 右邊為尚未應用 MagicColor 技術的畫面，左邊為應用 MagicColor 技術的畫面。 **3) Full** - 不僅顯示清晰生動的自然色，還能顯示更逼真的自然膚色。 **4) Intelligent** - 顯示清晰生動的自然色。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU]	
Color Tone	這會變更色調，且可選取四種模式之一 – Cool (冷色系)、Normal (標準)、Warm (暖色系)、Custom (自訂)。 **Cool** - 使白色變成淺藍色. **Normal** - 保持白色不變. **Warm** - 使白色變成淡紅色. **Custom** - 若要根據個人喜好調整影像，請選擇此模式. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	按照這些步驟來個別調整紅、綠、藍彩色控制。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] 您可透過變更螢幕色彩來變更整體效果。	

Color Effect	**Off** - 這會將無彩色套用至畫面，從而調整畫面效果。 **Grayscale** - 會顯示預設的黑白色彩。 **Green** - 這會將綠色效果套用至黑白畫面。 **Aqua** - 這會將嫩綠色效果套用至黑白畫面。 **Sepia** - 這會將深褐色效果套用至黑白畫面。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	伽瑪校正功能將色彩亮度變更為中等亮度。 • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	









選單	說明	播放/停止
Coarse	移除雜訊，如垂直條紋。粗調可能會移動螢幕影像區域。您可以使用「水平控制」功能表將其重新定位於螢幕中央。 (只有類比式提供) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	消除干擾，如水平線條等。如果經過微調之後干擾仍存在，請於調整頻率 (時鐘速度) 之後重複進行微調。 (只有類比式提供) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	按照指示變更影像的清晰度。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	依該程序可改變顯示器全體顯示水平位置。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] (只有類比式提供)	

V-Position	依該程序可改變顯示器全體顯示垂直位置。 (只有類比式提供) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	



OSD 





選單	說明	播放/停止
Language	您可選擇 9 種語言中的一種。 • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe 注意:被選定語言只對OSD語言有效。它對計算機中的任何軟件均沒有影響。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	你可以改變OSD菜單出現於屏面上的水平位置。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	你可以改變OSD菜單出現於屏面上的垂直位置。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	改變OSD背景的不透明性。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	若在一定時間間隔內未做任何調整操作, 菜單將自動關閉。 您可以設置菜單關閉之前的等待時間。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	



Setup



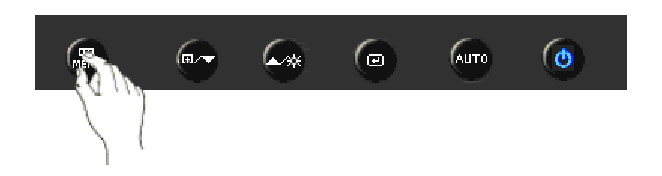


選單	說明	播放/停止
Reset	將產品設定恢復為出廠預設值。 • **No** • **Yes** [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Customized Key	您可以指定按下 Customized Key(⏏)時將啟動的功能。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Off Timer	顯示器將在指定時間自動關閉。 • **Off** • **On** [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Size	您可以變更顯示器上顯示的畫面大小。 • **Auto** - 根據輸入訊號的畫面長寬比例顯示畫面。 • **Wide** - 顯示全螢幕，與輸入訊號的畫面長寬比例無關。 • 在標準模式表中未提供的訊號不受支援。 • 若電腦上已設定顯示器的最佳解析度為寬螢幕，此功能將無法執行。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	



Information





選單	說明
Information	顯示視頻信號源，OSD 畫面上的顯示模式。 [MENU → ▲, ▼ → MENU]





檢查表



在求助維修之前，先檢查本節中的訊息，看看你自己是否能解決問題。如果你確實需要幫助，請你撥打保修卡上的，訊息這一節中的電話號，或者與你的經銷商聯繫。

症狀	檢查表	解決方案
螢幕上沒有畫面。 我不能打開顯示器。	電源線連接好了嗎？	檢查電源線的連接和電源。
	你能否在螢幕上看到 **"Check Signal Cable"**？	**(以 D-sub 纜線連接)** 檢查電腦是否已連接妥當。
	如果電源是通的，那就重新啟動計算機來看初始的螢幕 (登錄螢幕)，那是可以看到的。	如果出現初始螢幕 (登錄螢幕)，在應用模式下啟動計算機 (對Windows ME/2000/XP是安全模式)，然後改變視頻卡的頻率。(參考預製時間模式) 注：如果初始螢幕 (登錄螢幕) 不出現，則與服務中心或者與你的經銷商聯繫。
	你能在螢幕上看到 **"Not Optimum Mode. Recommended mode 1440 X 900 60 Hz"**嗎？	當來自視頻卡的信號超過最大的分辨率和頻率時，你能看到這個訊息嗎？ 調整用於顯示器的最大分辨率和頻率。
	螢幕上沒有畫面。 顯示器上的電源指示燈是否每隔一秒鐘閃一下？	顯示器處在節能模式。 按鍵碟上的一個鍵或者移動鼠標來激活顯示器，恢復螢幕上的畫面。
我看不到螢幕上的顯示 (OSD).	你是否鎖定了螢幕上的顯示 (OSD) Menu以防止改變？	按下MENU按鈕至少5秒鐘來解開對 OSD 的鎖定。
螢幕呈現奇怪的顏色或只有黑和白。	是否螢幕只顯示一種顏色，就像通過一張賽璐玢紙來看螢幕那樣？	檢查信號電纜的連接。 要保證視頻卡完全插在它的槽裏了。
	是否在運行了一個程序後，或者應用之間發生了衝撞後，螢幕的顏色就變得奇怪了？	重新啟動計算機。
	視頻卡是否安裝好了？	參照視頻卡手冊來安裝視頻卡。
螢幕突然變得不平衡了。	你是否換過視頻卡或者驅動程序？	參照OSD來調整位置和尺寸。

	你是否調整過顯示器的分辨率或頻率？	調整視頻卡上的分辨率和頻率。(參考預製時間模式)
	由於視頻卡信號的周期原因螢幕可能不平衡。參照OSD重新調整位置。	
螢幕聚焦不好或者不能調整 OSD。	你是否調整過顯示器上的分辨率或頻率？	調整視頻卡上的分辨率和頻率。(參考預製時間模式)
發光二極管是在閃，但是螢幕上沒有畫面。	在檢查menu上顯示時間的時候是否適當地調整了頻率？	參照視頻卡手冊和預製時間模式來適當地調整頻率。 （單位分辨率的最大頻率對於每個產品可能不同）
在頻幕上只顯示16種顏色。更換視頻卡後螢幕顏色就改變了。	是否恰當地設置了 Windows 彩色？	對於 Windows ME/2000/XP: 在控製面板、顯示、設置等處恰當地設定顏色。
	是否恰當地安裝了視頻卡？	參照視頻卡手冊安裝視頻卡。
有一條訊息如下："發現不認識的顯示器，即插即用（VESA DDC）顯示器"	你安裝了顯示器驅動程序了嗎？	按照驅動程序安裝指示安裝顯示器驅動程序。
	查閱視頻卡手冊看看能否支持即插即用 (VESA DDC) 功能。	按照驅動程序安裝指示來安裝顯示器驅動程序。

檢查下列諸項看看是否給顯示器帶來麻煩：

1. 檢查電源線和電纜是否適當地連接到計算機上了。
2. 檢查在啟動時計算機是否響了三次。
   (如果是，則請求售後服務來檢修計算機的主板。)
3. 如果你安裝了一塊新的視頻卡，或者你組裝了 PC, 那就檢查一下是否安裝了適配器（視頻）驅動程序和顯示器驅動程序。
4. 檢查視訊螢幕的更新頻率是否設定為 56Hz ~60Hz。
   (當使用最大分辨率時不要超過 60 Hz.)
5. 如果你在安裝適配器 (視頻) 驅動程序時有問題，則在安全模式下重新啟動計算機，拿掉在控制台、系統、裝置管理員處的顯示適配器，然後重新啟動計算機來重新安裝適配器（視頻）驅動程序。



如果問題重復發生，則請與授權的服務中心聯繫。

問題與迴答

問題	迴答
我怎樣才能改變頻率？	重新設置視頻卡可以改變頻率。 注意視頻卡支持的可以不同，取決於所用驅動程序的版本。(詳情請參閱計算機或視頻卡的手冊。)
我怎樣才能調整分辨率？	Windows ME/XP/2000: 在控製面板、顯示 和 設置等處設定分辨率。 * 詳情請與視頻卡的製造商聯繫。
我怎樣才能設置節電的功能？	Windows ME/XP/2000: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。 (參考 Windows/計算機手冊)
我怎樣清潔機箱外面/顯像管？	斷開電源線，然後用一塊軟布，加上清潔劑或者就用純水來清潔顯示器。 不要殘留下任何一點洗滌劑，也不要刮損機箱。不允許一滴水進入計算機。

自我測試功能特點檢查

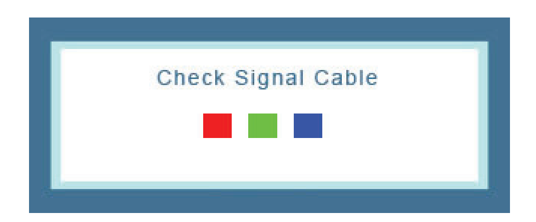
自我測試功能特點檢查 | 警告訊息 | 環境 | 有用的提示

您的顯示器提供自測功能, 通過自測功能你可檢查顯示器各項功能是否正常。

自我測試功能特點檢查

1. 關掉你的計算機和顯示器。
2. 從計算機背面拔下視頻電纜。
3. 打開顯示器。

   若顯示器正常作業, 可以看到下列圖解中的方塊。

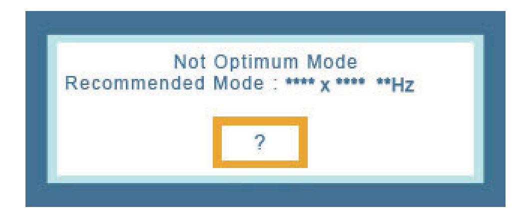
   

   在正常作業中, 若視訊纜線斷開或損壞, 會出現此方塊。
4. 關掉你的顯示器, 重新接好視頻電纜；然後打開你的計算機以及顯示器。

   如果經過前面的步驟後, 你的顯示器的螢幕依然是空白, 那就檢查你的視頻控製器和計算機系統；你的顯示器的功能是正常的。

警告訊息

如果輸入信號有問題, 那麼在螢幕上會出現一條訊息, 或者螢幕變成空白, 盡管電源指示燈發光二極管還亮著。該訊息可能表示顯示器超出掃描範圍了, 或者你需要去檢查信號電纜。



環境

顯示器所處的地方和位置可能影響顯示器的質量和其他功能特點。

1. 如果有任何低音喇叭靠近顯示器, 那就拔下電源把低音喇叭放到另一間房間去。
2. 在顯示器周圍3英尺（1米）範圍內的所有電子設備, 像收音機、電風扇、電鐘和電話等都要搬走。

有用的提示

- 顯示器把來自PC的視覺信號重新創造出來。因此, 如果PC或者視頻卡有了問題, 就可能造成顯示器變成空白, 顏色很差, 有噪音, 不支持視頻模式等等。在這種情況下, 首先檢查問題的來源, 然後與維修中心或你的經銷商聯繫。

- **判斷顯示器的工作情況**

如果螢幕上沒有畫面，或者出現 **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1440 X 900 60 Hz"** 的訊息，那就在顯示器還通電的情況下，從計算機上斷開電纜。

- 如果螢幕上出現訊息，或者螢幕變白，這就意味著顯示器是處在工作狀態下。
- 在這種情況下，就要檢查計算機的問題。



型號 SyncMaster 2023NW



 檢查表



在求助維修之前，先檢查本節中的訊息，看看你自己是否能解決問題。如果你確實需要幫助，請你撥打保修卡上的，訊息這一節中的電話號，或者與你的經銷商聯繫。

症狀	檢查表	解決方案
螢幕上沒有畫面。 我不能打開顯示器。	電源線連接好了嗎？	檢查電源線的連接和電源。
	你能否在螢幕上看到 **"Check Signal Cable"**？	**(以 D-sub 纜線連接)** 檢查電腦是否已連接妥當。
	如果電源是通的，那就重新啟動計算機來看初始的螢幕 (登錄螢幕)，那是可以看到的。	如果出現初始螢幕 (登錄螢幕)，在應用模式下啟動計算機 (對 Windows ME/2000/XP是安全模式)，然後改變視頻卡的頻率。(參考預製時間模式) 注：如果初始螢幕 (登錄螢幕) 不出現，則與服務中心或者與你的經銷商聯繫。
	你能在螢幕上看到 **"Not Optimum Mode. Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"**嗎？	當來自視頻卡的信號超過最大的分辨率和頻率時，你能看到這個訊息嗎？ 調整用於顯示器的最大分辨率和頻率。
	螢幕上沒有畫面。 顯示器上的電源指示燈是否每隔一秒鐘閃一下？	顯示器處在節能模式。 按鍵碟上的一個鍵或者移動鼠標來激活顯示器，恢復螢幕上的畫面。
我看不到螢幕上的顯示 (OSD).	你是否鎖定了螢幕上的顯示 (OSD) Menu以防止改變？	按下MENU按鈕至少5秒鐘來解開對 OSD 的鎖定。
螢幕呈現奇怪的顏色或只有黑和白。	是否螢幕只顯示一種顏色，就像通過一張賽璐玢紙來看螢幕那樣？	檢查信號電纜的連接。 要保證視頻卡完全插在它的槽裏了。
	是否在運行了一個程序後，或者應用之間發生了衝撞後，螢幕的顏色就變得奇怪了？	重新啟動計算機。
	視頻卡是否安裝好了？	參照視頻卡手冊來安裝視頻卡。
螢幕突然變得不平衡了。	你是否換過視頻卡或者驅動程序？	參照OSD來調整位置和尺寸。

	你是否調整過顯示器的分辨率或頻率？	調整視頻卡上的分辨率和頻率。(參考預製時間模式)
	由於視頻卡信號的周期原因螢幕可能不平衡。參照OSD重新調整位置。	
螢幕聚焦不好或者不能調整 OSD。	你是否調整過顯示器上的分辨率或頻率？	調整視頻卡上的分辨率和頻率。(參考預製時間模式)
發光二極管是在閃, 但是螢幕上沒有畫面。	在檢查menu上顯示時間的時候是否適當地調整了頻率？	參照視頻卡手冊和預製時間模式來適當地調整頻率。
		（單位分辨率的最大頻率對於每個產品可能不同）
在頻幕上只顯示16種顏色。更換視頻卡後螢幕顏色就改變了。	是否恰當地設置了 Windows 彩色？	對於 Windows ME/2000/XP: 在控製面板、顯示、設置等處恰當地設定顏色。
	是否恰當地安裝了視頻卡？	參照視頻卡手冊安裝視頻卡。
有一條訊息如下： "發現不認識的顯示器, 即插即用（VESA DDC）顯示器"	你安裝了顯示器驅動程序了嗎？	按照驅動程序安裝指示安裝顯示器驅動程序。
	查閱視頻卡手冊看看能否支持即插即用 (VESA DDC) 功能。	按照驅動程序安裝指示來安裝顯示器驅動程序。

檢查下列諸項看看是否給顯示器帶來麻煩：

1. 檢查電源線和電纜是否適當地連接到計算機上了。
2. 檢查在啟動時計算機是否響了三次。
   (如果是，則請求售後服務來檢修計算機的主板。)
3. 如果你安裝了一塊新的視頻卡，或者你組裝了 PC, 那就檢查一下是否安裝了適配器（視頻）驅動程序和顯示器驅動程序。
4. 檢查視訊螢幕的更新頻率是否設定為 56Hz ~60Hz。
   (當使用最大分辨率時不要超過 60 Hz.)
5. 如果你在安裝適配器 (視頻) 驅動程序時有問題，則在安全模式下重新啟動計算機，拿掉在控制台、系統、裝置管理員處的顯示適配器，然後重新啟動計算機來重新安裝適配器（視頻）驅動程序。



如果問題重復發生，則請與授權的服務中心聯繫。

檢查表 | 問題與迴答 | 自我測試功能特點檢查

問題與迴答

問題	迴答
我怎樣才能改變頻率？	重新設置視頻卡可以改變頻率。
	注意視頻卡支持的可以不同，取決於所用驅動程序的版本。(詳情請參閱計算機或視頻卡的手冊。)
我怎樣才能調整分辨率？	Windows ME/XP/2000: 在控製面板、顯示 和 設置等處設定分辨率。
	* 詳情請與視頻卡的製造商聯繫。
我怎樣才能設置節電的功能？	Windows ME/XP/2000: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。 (參考 Windows/計算機手冊)
我怎樣清潔機箱外面/顯像管？	斷開電源線，然後用一塊軟布，加上清潔劑或者就用純水來清潔顯示器。
	不要殘留下任何一點洗滌劑，也不要刮損機箱。不允許一滴水進入計算機。

自我測試功能特點檢查

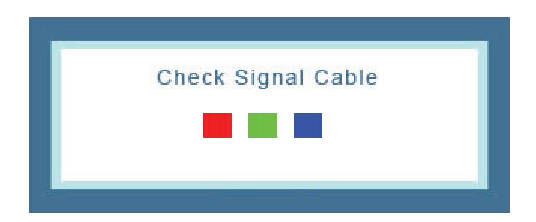
自我測試功能特點檢查 | 警告訊息 | 環境 | 有用的提示

您的顯示器提供自測功能, 通過自測功能你可檢查顯示器各項功能是否正常。

自我測試功能特點檢查

1. 關掉你的計算機和顯示器。
2. 從計算機背面拔下視頻電纜。
3. 打開顯示器。

   若顯示器正常作業, 可以看到下列圖解中的方塊。

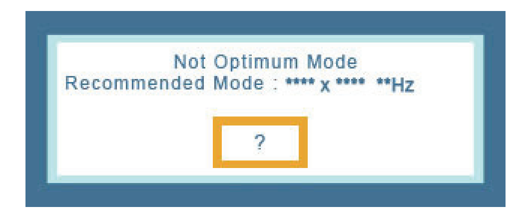
   

   在正常作業中, 若視訊纜線斷開或損壞, 會出現此方塊。
4. 關掉你的顯示器, 重新接好視頻電纜；然後打開你的計算機以及顯示器。

   如果經過前面的步驟後, 你的顯示器的螢幕依然是空白, 那就檢查你的視頻控製器和計算機系統；你的顯示器的功能是正常的。

警告訊息

如果輸入信號有問題, 那麼在螢幕上會出現一條訊息, 或者螢幕變成空白, 盡管電源指示燈發光二極管還亮著。該訊息可能表示顯示器超出掃描範圍了, 或者你需要去檢查信號電纜。



環境

顯示器所處的地方和位置可能影響顯示器的質量和其他功能特點。

1. 如果有任何低音喇叭靠近顯示器, 那就拔下電源把低音喇叭放到另一間房間去。
2. 在顯示器周圍3英尺（1米）範圍內的所有電子設備, 像收音機、電風扇、電鐘和電話等都要搬走。

有用的提示

- 顯示器把來自PC的視覺信號重新創造出來。因此, 如果PC或者視頻卡有了問題, 就可能造成顯示器變成空白, 顏色很差, 有噪音, 不支持視頻模式等等。在這種情況下, 首先檢查問題的來源, 然後與維修中心或你的經銷商聯繫。

- **判斷顯示器的工作情況**

如果螢幕上沒有畫面，或者出現 **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"** 的訊息，那就在顯示器還通電的情況下，從計算機上斷開電纜。

- 如果螢幕上出現訊息，或者螢幕變白，這就意味著顯示器是處在工作狀態下。
- 在這種情況下，就要檢查計算機的問題。



 **檢查表**



在求助維修之前，先檢查本節中的訊息，看看你自己是否能解決問題。如果你確實需要幫助，請你撥打保修卡上的，訊息這一節中的電話號，或者與你的經銷商聯繫。

症狀	檢查表	解決方案
螢幕上沒有畫面。 我不能打開顯示器。	電源線連接好了嗎？	檢查電源線的連接和電源。
	你能否在螢幕上看到 **"Check Signal Cable"**？	**(以 D-sub 纜線連接)** 檢查電腦是否已連接妥當。
	如果電源是通的，那就重新啟動計算機來看初始的螢幕 (登錄螢幕)，那是可以看到的。	如果出現初始螢幕 (登錄螢幕)，在應用模式下啟動計算機 (對 Windows ME/2000/XP是安全模式)，然後改變視頻卡的頻率。(參考預製時間模式) 注：如果初始螢幕 (登錄螢幕) 不出現，則與服務中心或者與你的經銷商聯繫。
	你能在螢幕上看到 **"Not Optimum Mode. Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"**嗎？	當來自視頻卡的信號超過最大的分辨率和頻率時，你能看到這個訊息嗎？ 調整用於顯示器的最大分辨率和頻率。
	螢幕上沒有畫面。 顯示器上的電源指示燈是否每隔一秒鐘閃一下？	顯示器處在節能模式。 按鍵碟上的一個鍵或者移動鼠標來激活顯示器，恢復螢幕上的畫面。
我看不到螢幕上的顯示 (OSD).	你是否鎖定了螢幕上的顯示 (OSD) Menu以防止改變？	按下MENU按鈕至少5秒鐘來解開對 OSD 的鎖定。
螢幕呈現奇怪的顏色或只有黑和白。	是否螢幕只顯示一種顏色，就像通過一張賽璐玢紙來看螢幕那樣？	檢查信號電纜的連接。 要保證視頻卡完全插在它的槽裏了。
	是否在運行了一個程序後，或者應用之間發生了衝撞後，螢幕的顏色就變得奇怪了？	重新啟動計算機。
	視頻卡是否安裝好了？	參照視頻卡手冊來安裝視頻卡。
螢幕突然變得不平衡了。	你是否換過視頻卡或者驅動程序？	參照OSD來調整位置和尺寸。

	你是否調整過顯示器的分辨率或頻率？	調整視頻卡上的分辨率和頻率。(參考預製時間模式)
	由於視頻卡信號的周期原因螢幕可能不平衡。參照OSD重新調整位置。	
螢幕聚焦不好或者不能調整 OSD。	你是否調整過顯示器上的分辨率或頻率？	調整視頻卡上的分辨率和頻率。(參考預製時間模式)
發光二極管是在閃，但是螢幕上沒有畫面。	在檢查menu上顯示時間的時候是否適當地調整了頻率？	參照視頻卡手冊和預製時間模式來適當地調整頻率。 （單位分辨率的最大頻率對於每個產品可能不同）
在頻幕上只顯示16種顏色。更換視頻卡後螢幕顏色就改變了。	是否恰當地設置了 Windows 彩色？	對於 Windows ME/2000/XP: 在控製面板、顯示、設置等處恰當地設定顏色。
	是否恰當地安裝了視頻卡？	參照視頻卡手冊安裝視頻卡。
有一條訊息如下： "發現不認識的顯示器，即插即用（VESA DDC）顯示器"	你安裝了顯示器驅動程序了嗎？	按照驅動程序安裝指示安裝顯示器驅動程序。
	查閱視頻卡手冊看看能否支持即插即用 (VESA DDC) 功能。	按照驅動程序安裝指示來安裝顯示器驅動程序。

檢查下列諸項看看是否給顯示器帶來麻煩：

1. 檢查電源線和電纜是否適當地連接到計算機上了。
2. 檢查在啟動時計算機是否響了三次。
   (如果是，則請求售後服務來檢修計算機的主板。)
3. 如果你安裝了一塊新的視頻卡，或者你組裝了 PC, 那就檢查一下是否安裝了適配器（視頻）驅動程序和顯示器驅動程序。
4. 檢查視訊螢幕的更新頻率是否設定為 56Hz ~60Hz。
   (當使用最大分辨率時不要超過 60 Hz.)
5. 如果你在安裝適配器 (視頻) 驅動程序時有問題，則在安全模式下重新啟動計算機，拿掉在控制台、系統、裝置管理員處的顯示適配器，然後重新啟動計算機來重新安裝適配器（視頻）驅動程序。



如果問題重復發生，則請與授權的服務中心聯繫。

問題與迴答

問題	迴答
我怎樣才能改變頻率？	重新設置視頻卡可以改變頻率。 注意視頻卡支持的可以不同，取決於所用驅動程序的版本。(詳情請參閱計算機或視頻卡的手冊。)
我怎樣才能調整分辨率？	Windows ME/XP/2000: 在控製面板、顯示 和 設置等處設定分辨率。 * 詳情請與視頻卡的製造商聯繫。
我怎樣才能設置節電的功能？	Windows ME/XP/2000: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。 (參考 Windows/計算機手冊)
我怎樣清潔機箱外面/顯像管？	斷開電源線，然後用一塊軟布，加上清潔劑或者就用純水來清潔顯示器。 不要殘留下任何一點洗滌劑，也不要刮損機箱。不允許一滴水進入計算機。

自我測試功能特點檢查

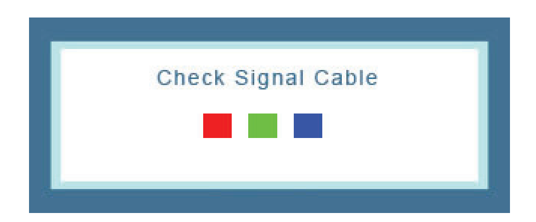
自我測試功能特點檢查 | 警告訊息 | 環境 | 有用的提示

您的顯示器提供自測功能, 通過自測功能你可檢查顯示器各項功能是否正常。

自我測試功能特點檢查

1. 關掉你的計算機和顯示器。
2. 從計算機背面拔下視頻電纜。
3. 打開顯示器。

   若顯示器正常作業, 可以看到下列圖解中的方塊。

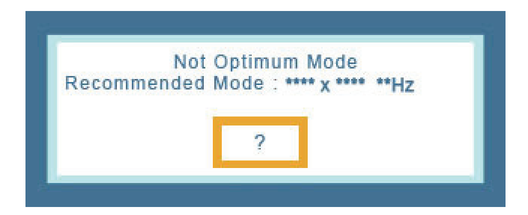
   

   在正常作業中, 若視訊纜線斷開或損壞, 會出現此方塊。
4. 關掉你的顯示器, 重新接好視頻電纜；然後打開你的計算機以及顯示器。

   如果經過前面的步驟後, 你的顯示器的螢幕依然是空白, 那就檢查你的視頻控製器和計算機系統；你的顯示器的功能是正常的。

警告訊息

如果輸入信號有問題, 那麼在螢幕上會出現一條訊息, 或者螢幕變成空白, 盡管電源指示燈發光二極管還亮著。該訊息可能表示顯示器超出掃描範圍了, 或者你需要去檢查信號電纜。



環境

顯示器所處的地方和位置可能影響顯示器的質量和其他功能特點。

1. 如果有任何低音喇叭靠近顯示器, 那就拔下電源把低音喇叭放到另一間房間去。
2. 在顯示器周圍3英尺（1米）範圍內的所有電子設備, 像收音機、電風扇、電鐘和電話等都要搬走。

有用的提示

- 顯示器把來自PC的視覺信號重新創造出來。因此, 如果PC或者視頻卡有了問題, 就可能造成顯示器變成空白, 顏色很差, 有噪音, 不支持視頻模式等等。在這種情況下, 首先檢查問題的來源, 然後與維修中心或你的經銷商聯繫。

- **判斷顯示器的工作情況**

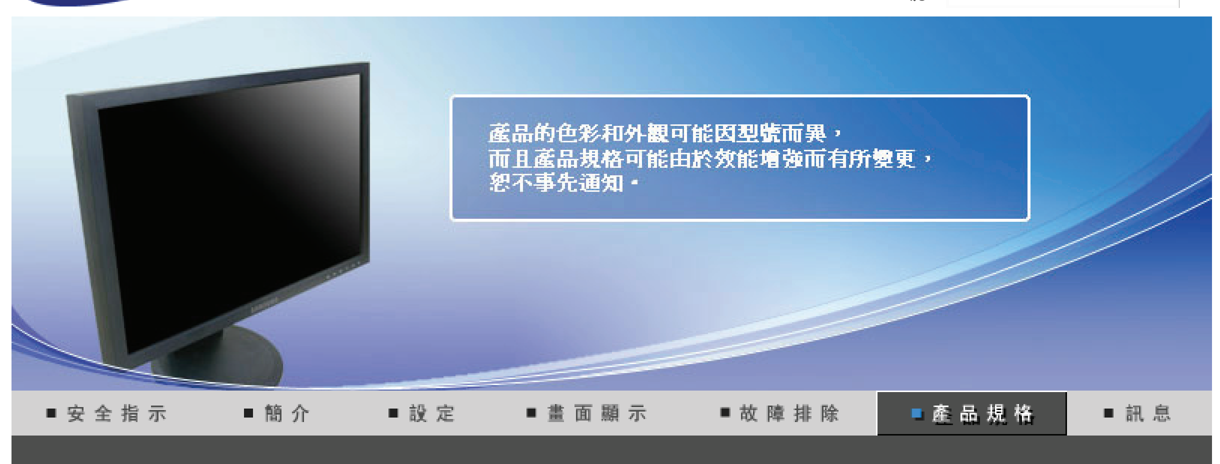
如果螢幕上沒有畫面，或者出現 **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"** 的訊息，那就在顯示器還通電的情況下，從計算機上斷開電纜。

- 如果螢幕上出現訊息，或者螢幕變白，這就意味著顯示器是處在工作狀態下。

- 在這種情況下，就要檢查計算機的問題。



型號 SyncMaster 923NW



總體的

總體的	
型號名稱	SyncMaster 923NW
液晶發光二極管面板	
尺寸	對角線19英吋寬 (48 公分)
顯示面積	408.24 mm (水平) x 255.15 mm (垂直)
像素間距	0.2835 mm (水平) x 0.2835 mm (垂直)
同步	
水平方向	30 ~ 81 kHz
垂直方向	56 ~ 75 Hz
顯示顏色	
16.7M	
分辨率	
最佳分辨率	1440 x 900@60Hz
最大分辨率	1440 x 900@75Hz
輸入信號，終端的	
RGB 類比，	
0.7 Vp-p ± 5 %	
分離式水平/垂直掃描同步、複合、SOG	
TTL level（高電壓 ≥ 2.0 V，低電壓 ≤ 0.8 V）	
電源	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
最大畫面時鐘	
137MHz	
信號電纜	
15 針至 15 針 D-sub 纜線，可拆式	
尺寸 (寬x高x深) / (不含角座)	
439 x 289 x 65.5 mm (不含角座)	

尺寸 (寬x高x深) / 重量 (含角座)

439 x 360.2 x 199.9 mm / (不含角座) / 3.7 公斤

VESA 安裝接口

75 mm x 75 mm

環境條件

操作	溫度: 10℃~ 40℃ (50°F ~ 104°F) 濕度: 10% ~ 80%, 無凝縮
保管	溫度: -20℃~ 45℃ (-4°F ~ 113°F) 濕度: 5% ~ 95%, 無凝縮

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下， 顯示器的安裝都會是自動進行的，除非用戶願意選擇另外的設置。

無法接受

本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為1ppm（百萬分之一）的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。

- 例如，本產品中包含的 TFT LCD 子像素數目為 3,888,000。

注意 :設計及規格請恕不經通知便做更改。

B 類設備（用於居住環境的資訊通訊設備）

本產品符合用於居住環境的《電磁相容指令》，可用於包括普通居住區域在內的所有區域。

（B 類設備發射的電磁波少於 A 類設備。）

總體的 | 節電器 | 預設顯示模式

節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵碟上任一個鍵後，顯示器會自動返迴到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	節電模式	電源關閉 (電源按鍵) EPA/ENERGY 2000
電源指示燈	藍色	藍色, 閃鹵	黑色
功率消耗	36 W	小於1 W	小於1 W



這種顯示器是與 EPA ENERGY STAR® 兼容的，而且當用在帶VESA DPMS功能的計算機上時，它還與 ENERGY2000 兼容。

三星公司作為 ENERGY STAR® 的合作者，已經決定這個產品滿足 ENERGY STAR® 指南以提高能源的效率。

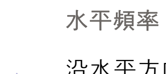
總體的 | 節電器 | 預設顯示模式

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麼螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麽螢幕就可能會變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

表 1. 預製時間模式

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,891	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+





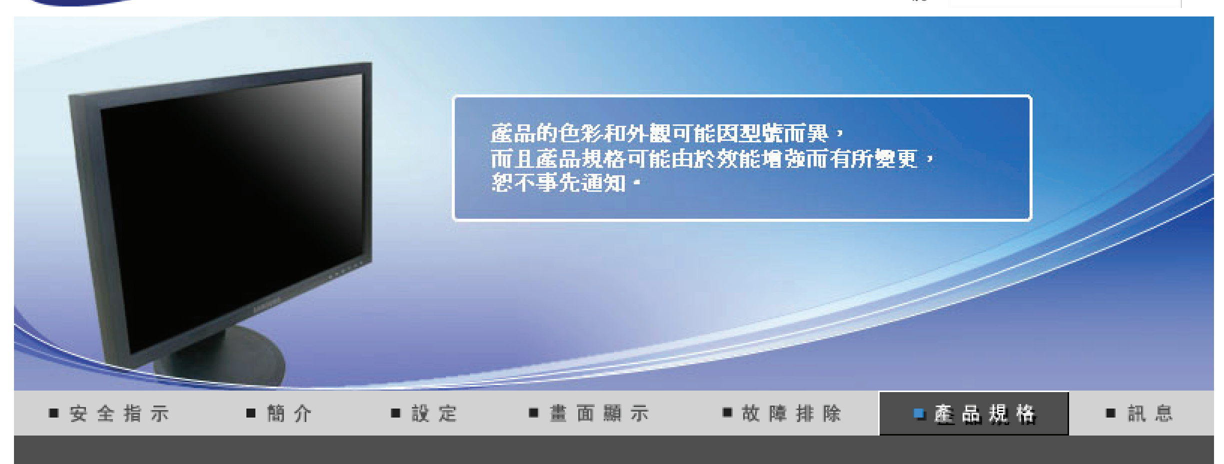
水平頻率

沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重復很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做翻新率。單位：Hz





總體的

總體的	
型號名稱	SyncMaster 2023NW
液晶發光二極管面板	
尺寸	20英吋寬 (51 公分)
顯示面積	433.44 mm (水平) x 270.9 mm (垂直)
像素間距	0.258 mm (水平) x 0.258 mm (垂直)
同步	
水平方向	30 ~ 81 kHz
垂直方向	56 ~ 75 Hz
顯示顏色	
16.7M	
分辨率	
最佳分辨率	1680 x 1050@60Hz
最大分辨率	1680 x 1050@60Hz
輸入信號，終端的	
RGB 類比,	
0.7 Vp-p ± 5 %	
分離式水平/垂直掃描同步、複合、SOG	
TTL level（高電壓 ≥ 2.0 V，低電壓 ≤ 0.8 V）	
最大畫面時鐘	
146MHz	
電源	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
信號電纜	
15 針至 15 針 D-sub 纜線，可拆式	
尺寸 (寬x高x深) / (不含角座)	
471.4 x 307.9 x 69.5 mm （不帶支架）	

尺寸 (寬x高x深) / 重量 (含角座)

471.4 x 391.1 x 217.3 mm（帶支架）/ 3.8 kg

VESA 安裝接口

100 mm x 100 mm

環境條件

操作	溫度: 10℃~ 40℃ (50°F ~ 104°F) 濕度: 10% ~ 80%, 無凝縮
保管	溫度: -20℃~ 45℃ (-4°F ~ 113°F) 濕度: 5% ~ 95%, 無凝縮

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下，顯示器的安裝都會是自動進行的，除非用戶愿意選擇另外的設置。

無法接受

本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為1ppm（百萬分之一）的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。

- 例如，本產品中包含的 TFT LCD 子像素數目為 5,292,000。

注意 :設計及規格請恕不經通知便做更改。

B 類設備（用於居住環境的資訊通訊設備）

本產品符合用於居住環境的《電磁相容指令》，可用於包括普通居住區域在內的所有區域。

（B 類設備發射的電磁波少於 A 類設備。）

節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵碟上任一個鍵後，顯示器會自動返迴到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	節電模式	電源關閉 (電源按鍵) **EPA/ENERGY 2000**
電源指示燈	藍色	藍色, 閃鹵	黑色
功率消耗	41 W	小於1 W	小於1 W



這種顯示器是與 EPA ENERGY STAR® 兼容的，而且當用在帶VESA DPMS功能的計算機上時，它還與 ENERGY2000 兼容。

三星公司作為 ENERGY STAR® 的合作者，已經決定這個產品滿足 ENERGY STAR® 指南以提高能源的效率。

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麽螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麽螢幕就可能會變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

表 1. 預製時間模式

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-



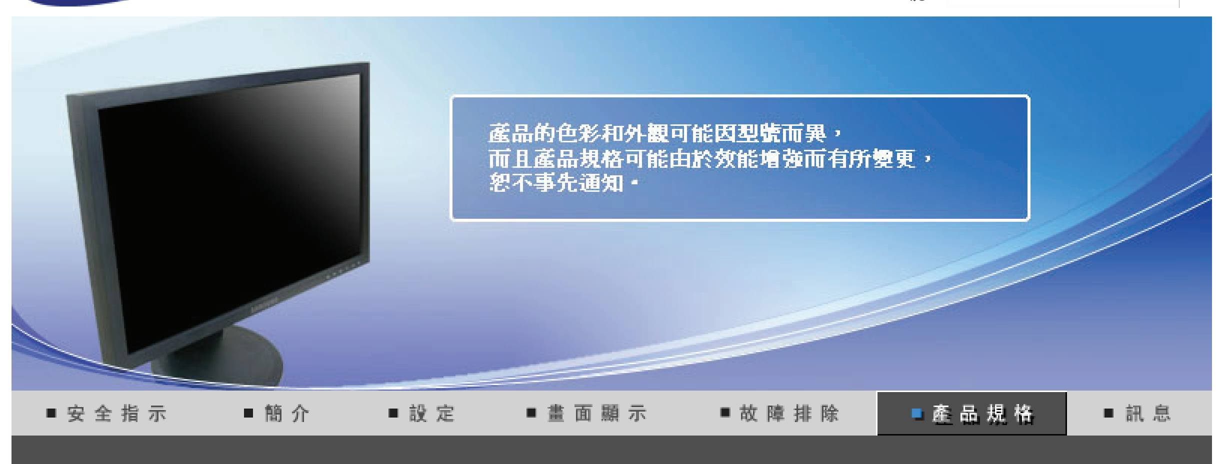


沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重復很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做翻新率。單位：Hz





總體的

總體的	
型號名稱	SyncMaster 2223NW
液晶發光二極管面板	
尺寸	22英吋寬
顯示面積	473.76 mm (水平) x 296.1 mm (垂直)
像素間距	0.282 mm (水平) x 0.282 mm (垂直)
同步	
水平方向	30 ~ 81 kHz
垂直方向	56 ~ 75 Hz
顯示顏色	
16.7M	
分辨率	
最佳分辨率	1680 x 1050@60Hz
最大分辨率	1680 x 1050@60Hz
輸入信號，終端的	
RGB 類比,	
0.7 Vp-p ± 5 %	
分離式水平/垂直掃描同步、複合、SOG	
TTL level（高電壓 ≥ 2.0 V，低電壓 ≤ 0.8 V）	
最大畫面時鐘	
146MHz	
電源	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
信號電纜	
15 針至 15 針 D-sub 纜線，可拆式	
尺寸 (寬x高x深) / (不含角座)	
511 x 335 x 66.8 mm （不含角座）	

尺寸 (寬x高x深) / 重量 (含角座)

511 x 417.8 x 217.3 mm （含角座）/ 4.9 kg

VESA 安裝接口

75 mm x 75 mm

環境條件

操作	溫度: 10℃~ 40℃ (50°F ~ 104°F) 濕度: 10% ~ 80%, 無凝縮
保管	溫度: -20℃~ 45℃ (-4°F ~ 113°F) 濕度: 5% ~ 95%, 無凝縮

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下，顯示器的安裝都會是自動進行的，除非用戶愿意選擇另外的設置。

無法接受

本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為1ppm（百萬分之一）的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。

- 例如，本產品中包含的 TFT LCD 子像素數目為 5,292,000。

注意 :設計及規格請恕不經通知便做更改。

B 類設備（用於居住環境的資訊通訊設備）

本產品符合用於居住環境的《電磁相容指令》，可用於包括普通居住區域在內的所有區域。

（B 類設備發射的電磁波少於 A 類設備。）

節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵碟上任一個鍵後，顯示器會自動返迴到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	節電模式	電源關閉 (電源按鍵) EPA/ENERGY 2000
電源指示燈	藍色	藍色, 閃鹵	黑色
功率消耗	41 W	小於1 W	小於1 W



這種顯示器是與 EPA ENERGY STAR® 兼容的，而且當用在帶VESA DPMS功能的計算機上時，它還與 ENERGY2000 兼容。

三星公司作為 ENERGY STAR® 的合作者，已經決定這個產品滿足 ENERGY STAR® 指南以提高能源的效率。

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麽螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麽螢幕就可能會變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

表 1. 預製時間模式

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	晝面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-




水平頻率

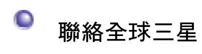
沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的晝面重復很多次才能向用戶顯示出一個晝面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做翻新率。單位：Hz







聯絡全球三星



若您有任何與三星產品相關的問題或建議，請聯絡三星客戶服務中心。

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	http://www.samsung.com

HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

聯絡全球三星 | 術 語 | 使顯示更清晰 | 權 限

術語

點距

顯示器上的畫面是由紅、綠、藍三種光點組成的。這些點越靠近，分辨率就越高。相同顏色的兩點之間的距離叫做“點距”。單位：mm

垂直頻率

螢幕必須在每秒鐘內被重復繪製多次才能給用戶創造並顯示出一個畫面。每秒鐘的這種重復頻率就叫做垂直頻率或者翻新率。
單位：Hz

例子：若同一光點每秒重複 60 次，則表示為 60 Hz。

水平頻率

沿水平方向掃描一條連接從螢幕的右邊緣到左邊緣的線所用的時間叫做水平周期。水平周期的倒數叫做水平頻率。
單位：kHz

隔行掃描和非隔行掃描法

從頂部到底部依次顯示螢幕的水平線的方法叫做非隔行掃描法，而先後給出奇數線和偶數線的方法則叫做隔行掃描法。大多數的顯示器用非隔行掃描法以保證畫面清楚。隔行掃描法與電視機裏用的那種一樣。

即插即用

這是一種為用戶提供最佳質量的螢幕的功能，它允許計算機和顯示器自動地交換訊息。這種顯示器遵守即插即用功能的國際標准 VESA DDC.

分辨率

用來組成螢幕畫面的水平和垂直的點的數目叫做“分辨率"。這個數字表示了顯示的精確度。高的分辨率對執行多重任務是很好的，因為在螢幕上可以表示出更多的畫面訊息。

例子：如果分辨率是 1440 X 900, 這就是說螢幕是由1440個水平的點(水平分辨率) 和 900 條垂直的線(垂直分辨率)所組成的。

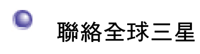
聯絡全球三星 | 術 語 | 使顯示更清晰 | 權 限

使顯示更清晰

1. 按照下述的標準，在電腦的控制臺當中調整電腦的解析度和刷新率，就可以享受到最好的畫質。倘若液晶顯示幕的畫面沒有達到最佳，您看到的畫面質量可能不均勻。詳細情況，請參看手冊。
    - 解析度: 1440 X 900
    - 垂直頻率(刷新率): 60 Hz
2. 本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為1ppm（百萬分之一）的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。
    - 例如，本產品中包含的 TFT LCD 子像素數目為 5,292,000。
3. 當您清潔顯示器和外板時，請用柔軟的織物蘸取少量推薦的清潔劑，把它擦亮。不能讓液晶屏部位受力，但是以外的地方可以輕柔的擦淨。如果過分用力，有可能在上面形成劃痕。
4. 如果您對畫面的品質不滿意的話，您可以按下視窗終止按鈕，使用顯示幕上的"自動調整功能"，使圖片達到更好的質量。如果自動調整後仍有噪音，請使用細調/粗調功能。要瞭解詳細的調整方法，請查詢用戶手冊。
5. 若您經過一段長時間後仍舊觀看同一個畫面，則會出現殘留或模糊的影像。
當您要離開監視器一段長時間，請將模式改變為省電模式或是設定螢幕保護程式。

權限





聯絡全球三星



若您有任何與三星產品相關的問題或建議，請聯絡三星客戶服務中心。

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	http://www.samsung.com

HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

聯絡全球三星 | 術 語 | 使顯示更清晰 | 權 限

術語

點距

顯示器上的畫面是由紅、綠、藍三種光點組成的。這些點越靠近，分辨率就越高。相同顏色的兩點之間的距離叫做“點距”。單位：mm

垂直頻率

螢幕必須在每秒鐘內被重復繪製多次才能給用戶創造並顯示出一個畫面。每秒鐘的這種重復頻率就叫做垂直頻率或者翻新率。
單位：Hz

例子：若同一光點每秒重複 60 次，則表示為 60 Hz。

水平頻率

沿水平方向掃描一條連接從螢幕的右邊緣到左邊緣的線所用的時間叫做水平周期。水平周期的倒數叫做水平頻率。
單位：kHz

隔行掃描和非隔行掃描法

從頂部到底部依次顯示螢幕的水平線的方法叫做非隔行掃描法，而先後給出奇數線和偶數線的方法則叫做隔行掃描法。大多數的顯示器用非隔行掃描法以保證畫面清楚。隔行掃描法與電視機裏用的那種一樣。

即插即用

這是一種為用戶提供最佳質量的螢幕的功能，它允許計算機和顯示器自動地交換訊息。這種顯示器遵守即插即用功能的國際標准 VESA DDC.

分辨率

用來組成螢幕畫面的水平和垂直的點的數目叫做“分辨率"。這個數字表示了顯示的精確度。高的分辨率對執行多重任務是很好的，因為在螢幕上可以表示出更多的畫面訊息。

例子：如果分辨率是 1680 X 1050, 這就是說螢幕是由1680個水平的點(水平分辨率) 和 1050 條垂直的線(垂直分辨率)所組成的。

聯絡全球三星 | 術 語 | 使顯示更清晰 | 權 限

使顯示更清晰

1. 按照下述的標準，在電腦的控制臺當中調整電腦的解析度和刷新率，就可以享受到最好的畫質。倘若液晶顯示幕的畫面沒有達到最佳，您看到的畫面質量可能不均勻。詳細情況，請參看手冊。

   - 解析度: 1680 X 1050
   - 垂直頻率(刷新率): 60 Hz

2. 本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為1ppm（百萬分之一）的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。

   - 例如，本產品中包含的 TFT LCD 子像素數目為 5,292,000。

3. 當您清潔顯示器和外板時，請用柔軟的織物蘸取少量推薦的清潔劑，把它擦亮。不能讓液晶屏部位受力，但是以外的地方可以輕柔的擦淨。如果過分用力，有可能在上面形成劃痕。

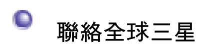
4. 如果您對畫面的品質不滿意的話，您可以按下視窗終止按鈕，使用顯示幕上的“自動調整功能”，使圖片達到更好的質量。如果自動調整後仍有噪音，請使用細調/粗調功能。要瞭解詳細的調整方法，請查詢用戶手冊。
5. 若您經過一段長時間後仍舊觀看同一個畫面，則會出現殘留或模糊的影像。
   當您要離開監視器一段長時間，請將模式改變為省電模式或是設定螢幕保護程式。

權限

三星電子公司對本資料中所包含的錯誤不負責任，對於與提供，執行或使用本資料相關而引起的意外的或後果性的破壞也概不負責。

Samsung 都是三星電子有限公司的注冊商標；Microsoft, Windows 和 Windows NT 都是微軟公司的注冊商標；VESA, DPMS 和 DDC 都是視頻電子標准協會的注冊商標；ENERGY STAR® 的名字和標記都是美國環境保護機構 (EPA) 的注冊商標。三星公司作為 ENERGY STAR® 的一個合作伙伴，已經決定這個產品符合關於提高能源使用效率的 ENERGY STAR® 指南。本資料中提到的所有其它的產品名字可能是相應的擁有它們的廠商的商標或注冊商標。





聯絡全球三星



若您有任何與三星產品相關的問題或建議，請聯絡三星客戶服務中心。

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	http://www.samsung.com

HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

術語

點距

顯示器上的畫面是由紅、綠、藍三種光點組成的。這些點越靠近，分辨率就越高。相同顏色的兩點之間的距離叫做“點距”。單位：mm

垂直頻率

螢幕必須在每秒鐘內被重復繪製多次才能給用戶創造並顯示出一個畫面。每秒鐘的這種重復頻率就叫做垂直頻率或者翻新率。
單位：Hz

例子：若同一光點每秒重複 60 次，則表示為 60 Hz。

水平頻率

沿水平方向掃描一條連接從螢幕的右邊緣到左邊緣的線所用的時間叫做水平周期。水平周期的倒數叫做水平頻率。
單位：kHz

隔行掃描和非隔行掃描法

從頂部到底部依次顯示螢幕的水平線的方法叫做非隔行掃描法，而先後給出奇數線和偶數線的方法則叫做隔行掃描法。大多數的顯示器用非隔行掃描法以保證畫面清楚。隔行掃描法與電視機裏用的那種一樣。

即插即用

這是一種為用戶提供最佳質量的螢幕的功能，它允許計算機和顯示器自動地交換訊息。這種顯示器遵守即插即用功能的國際標准 VESA DDC.

分辨率

用來組成螢幕畫面的水平和垂直的點的數目叫做“分辨率"。這個數字表示了顯示的精確度。高的分辨率對執行多重任務是很好的，因為在螢幕上可以表示出更多的畫面訊息。

例子：如果分辨率是 1680 X 1050, 這就是說螢幕是由1680個水平的點(水平分辨率) 和 1050 條垂直的線(垂直分辨率)所組成的。

使顯示更清晰

1. 按照下述的標準，在電腦的控制臺當中調整電腦的解析度和刷新率，就可以享受到最好的畫質。倘若液晶顯示幕的畫面沒有達到最佳，您看到的畫面質量可能不均勻。詳細情況，請參看手冊。
   - 解析度: 1680 X 1050
   - 垂直頻率(刷新率): 60 Hz

2. 本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為1ppm（百萬分之一）的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。
   - 例如，本產品中包含的 TFT LCD 子像素數目為 5,292,000。

3. 當您清潔顯示器和外板時，請用柔軟的織物蘸取少量推薦的清潔劑，把它擦亮。不能讓液晶屏部位受力，但是以外的地方可以輕柔的擦淨。如果過分用力，有可能在上面形成劃痕。
4. 如果您對畫面的品質不滿意的話，您可以按下視窗終止按鈕，使用顯示幕上的“自動調整功能”，使圖片達到更好的質量。如果自動調整後仍有噪音，請使用細調/粗調功能。要瞭解詳細的調整方法，請查詢用戶手冊。
5. 若您經過一段長時間後仍舊觀看同一個畫面，則會出現殘留或模糊的影像。
   當您要離開監視器一段長時間，請將模式改變為省電模式或是設定螢幕保護程式。

權限

三星電子公司對本資料中所包含的錯誤不負責任，對於與提供，執行或使用本資料相關而引起的意外的或後果性的破壞也概不負責。

Samsung 都是三星電子有限公司的注冊商標；Microsoft, Windows 和 Windows NT 都是微軟公司的注冊商標；VESA, DPMS 和 DDC 都是視頻電子標准協會的注冊商標；ENERGY STAR® 的名字和標記都是美國環境保護機構 (EPA) 的注冊商標。三星公司作為 ENERGY STAR® 的一個合作伙伴，已經決定這個產品符合關於提高能源使用效率的 ENERGY STAR® 指南。本資料中提到的所有其它的產品名字可能是相應的擁有它們的廠商的商標或注冊商標。

產品資訊（無殘影現象）

LCD 螢幕和 TV 在切換至另一個影像時，可能會產生殘影現象，尤其是在長時間顯示固定不動的影像之後。
本指南將示範正確使用 LCD 產品的方式，以保護產品不致發生殘影現象。

- **保固**
  保固不涵蓋殘影導致的損壞。
  保固不涵蓋預燒測試 (Burn-in)。

- **何謂殘影現象？**
  正常操作 LCD 面板的過程中，並不會發生像素殘影的現象。不過，如果長時間顯示相同的影像，則液晶周圍的兩極之間所累積的電荷便會出現些微差異。如此可能導致特定顯示區域的液晶增加。因此，在切換至新的視訊影像時，前一個影像便會殘留。包括 LCD 在內的所有顯示器產品，均有可能發生殘影現象。但此現象並非產品的瑕疵。

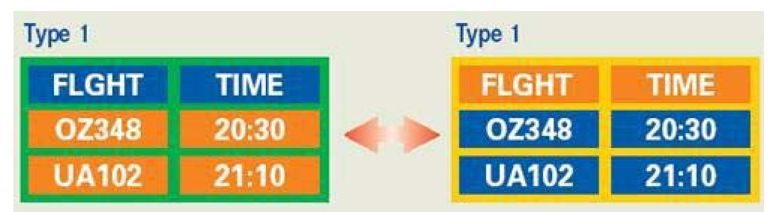
  請遵循以下建議，以保護您的 LCD 不致發生殘影現象。

- **關閉電源、螢幕保護程式或省電模式**
  例子)
  - 使用固定不動的樣式時，請關閉電源。
    - 使用 20 小時後，請關閉電源 4 小時
    - 使用 12 小時後，請關閉電源 2 小時
  - 盡可能使用螢幕保護程式
    - 建議使用單色或動態影像的螢幕保護程式
  - 利用 PC Display Properties Power Scheme 將螢幕設定為電源關閉狀態。

- **特殊應用的建議事項**
  例子) 機場、轉運站、股市、銀行及控制系統
  建議您遵循您的顯示器系統程式的設定，如下所示：

- **與標誌或動態影像一併顯示資訊的週期。**
  例子) Cycle：顯示資訊 1 小時，接著顯示標誌或動態影像 1 分鐘。

- **定期變更色彩資訊（使用 2 種不同的色彩）。**
  例子) 每 30 分鐘循環變換 2 種色彩的色彩資訊。



避免混合使用亮度差異大的字元和背景色彩。
避免使用可能容易導致殘影現象的灰階色彩。

- 避免：亮度差異大的色彩（黑白、灰）

例子)

SYSTEM : 245
STATUS : NG
SYSTEM : 245
STATUS : NG

- 建議設定：亮度差異小的明亮色彩

- 每 30 分鐘變換一次字元色彩和背景色彩。
例子)

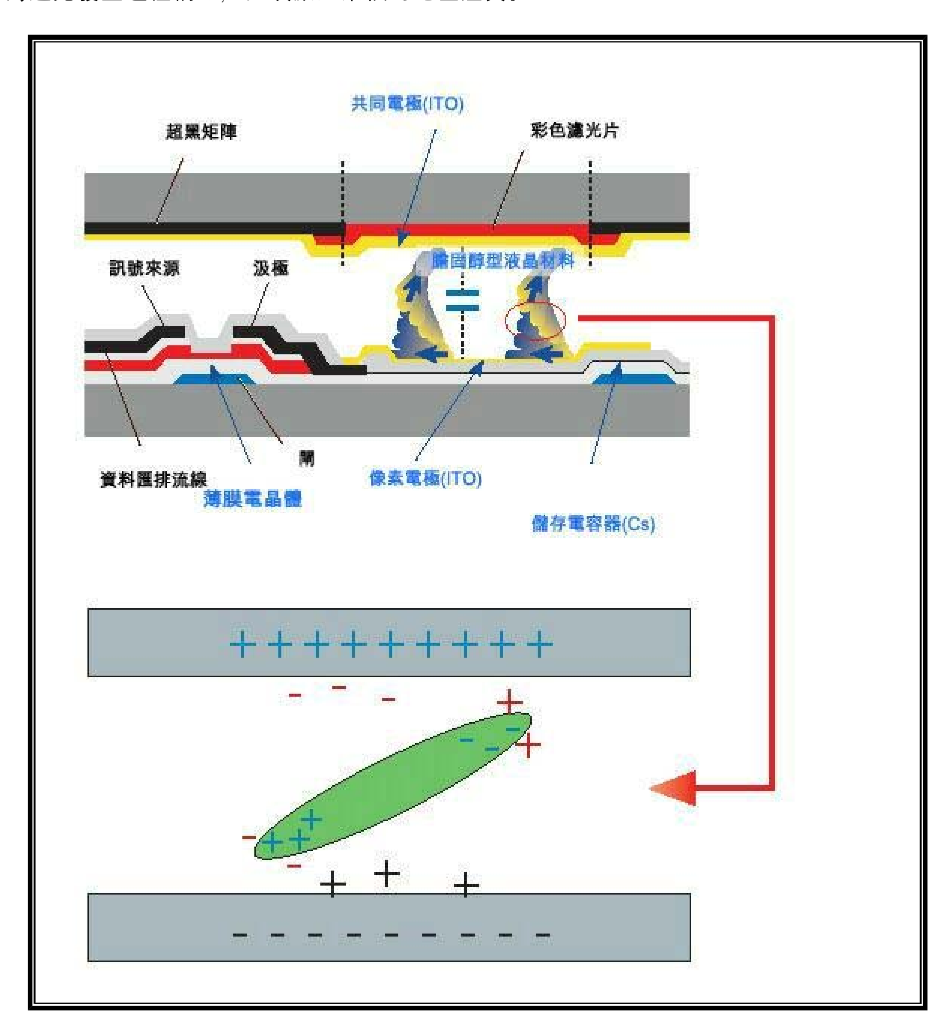
SYSTEM : 245 STATUS : OK
SYSTEM : 245 STATUS : OK
SYSTEM : 245 STATUS : OK
SYSTEM : 245 STATUS : OK

- 每 30 分鐘以移動的方式變換一次字元。
例子)



- **保護您的螢幕不致發生殘影現象的最佳方式，是將您的 PC 或系統設定為在您未使用時執行螢幕保護程式。**

  在正常狀況下操作 LCD 面板時，不會發生殘影現象。
  正常狀況是指持續變換視訊樣式的情形。當 LCD 面板長時間顯示固定樣式（- 超過 12 小時-）時，操作像素為單位之液晶 (LC) 的電極之間，可能會產生些微的電壓差異。電極之間的電壓差異會隨著時間增大，而迫使液晶傾斜。如果發生這種情形，則會在變更樣式時看見前一個影像。
  為避免發生這種情形，必須減少累積的電壓差異。



- 我們的 LCD 螢幕符合 ISO13406-2 Pixel fault Class II。